Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 265

DEUXIÈME SEMESTRE 1967

D — SCIENCES NATURELLES

U. of ILL. LIBRARY
NOV 25 1969
CHICAGO CIRCLE

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 265.

JUILLET-DÉCEMBRE 1967.

SÉRIE D. — SCIENCES NATURELLES.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

Pages.

MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE, PÉDOLOGIE, PALÉONTOLOGIE.

Minéralogie.

— Contribution à l'étude de l'hydrogénodisilicate de potassium. Obtention et synthèse; par MM. *Raymond Wey* et *André Kalt*..... 1

— Fractionnement isotopique de l'hydrogène dans l'eau de cristallisation du gypse; par MM. *Jean-Charles Fontes* et *Roberto Gonfiantini*..... 4

— Contribution à l'étude de l'hydrogénodisilicate de potassium. Étude cristallographique; par MM. *Raymond Wey* et *André Kalt*..... 101

— Étude de l'équilibre dolomie-solution aqueuse d'oléate de sodium; par M. *Jean-Jacques Predali*..... 477

— Recherches sur la position des cations échangeables et de l'eau dans les montmorillonites; par MM. *Henri Pezerat* et *Jacques Méring*..... 529

— Nouvelles données sur l'eskebornite, à partir d'échantillons de Chaméane (Puy-de-Dôme); par MM. *Henri Agrinier, Jacques Geffroy, Joseph Lissillour* et *Robert Pouget*..... 653

— Relations topotaxiques entre des cristaux naturels de magnétite Fe_3O_4 et l'hématite Fe_2O_3 qui en est issue par oxydation chimique; par MM. *Jean-Julien Heizmann* et *Raymond Baro*..... 777

— Effet de chauffage sur les montmorillonites saturées de cations de petit rayon; par Mlle *Rachel Glaeser* et M. *Jacques Méring*..... 833

— Sur les planchéites et shattückites du Katanga; par Mme *Van Oosterwyck-Gastuche*..... 836

— Polymérisation cationique du styrène entre les feuillets d'une montmorillonite acide; par M. *Henri Pezerat* et Mme *Irène Mantin*..... 941

— Étude en microscopie et diffraction électroniques des réactions d'équilibre albite-beidellite-kaolinite, à 200°C; par Mme *Agnès Oberlin* et M. *Cyril Tchoubar*..... 1021

— Influence des teneurs en sodium et en potassium sur la conductibilité électrique des obsidiennes; par M. *Jean-Paul Carron*..... 1025

— Préparation du borate d'aluminium correspondant à la jéréméiévite; par MM. *Camille Reynaud* et *Jean Toschimichi Iiyama*..... 1105

— Réarrangement structural de la montmorillonite-Li sous l'effet de chauffage; par M. *Jacques Méring* et Mlle *Rachel Glaeser*..... 1153

Pages.

— Sur le mécanisme de la réaction de formation des titanomagnétites $zFe_3O_4(1-z)Fe_2TiO_4$ par réduction de mélanges de Fe_2O_3 et TiO_2; par MM. *Jean-Claude Reithler* et *Joseph Bolfa*..... 1157

— Inclusions à méthane dans les quartz des marnes de la région de Mauléon (Basses-Pyrénées); par MM. *Jean-Claude Touray* et *Jean-Paul Sagon*..... 1269

— La *terra-rossa*, jalon de l'évolution de sédiments glauconieux en bauxite : évolution et néogenèse dans le karst provençal; par M. *Claude Rousset*. 1353

— Synthèse d'une silice hydratée cristallisée; par MM. *Raymond Wey* et *André Kalt*..... 1437

— Calcul du spectre de porosité des minéraux phylliteux; par MM. *Jean-François Delon* et *Roland Dellyes*..... 1661

— Divers aspects des reliquats magmatiques des phénocristaux de quartz des porphyres de la région de Bolzano (Italie); par M. *Robert Clocchiatti*..... 1861

Cristallographie. — Une nouvelle phase de haute température observée dans la muscovite chauffée dans le vide; par MM. *Jean-Pierre Eberhart* et *Georges Bapst*..... 1773

Métallogénie. — Présence d'inclusions à CO_2 liquide dans des quartz du district aurifère de Salsigne; par MM. *François Boyer*, *Jean-Claude Touray* et *Michel Vogler*..... 11

— Problème de l'âge de la minéralisation plombifère stratiforme de la base des formations transgressives du Cénomanien dans le Rekkame (Maroc oriental); par MM. *Jérôme Caïa* et *André Emberger*..... 192

— A propos de la concentration résiduelle de la blende et de la galène; par MM. *André Bernard* et *Michel Leleu*..... 729

Mécanique des roches. — La résistance à la rupture des granites en fonction de la dimension de leurs minéraux; par M. *René Houpert* (classée en série A, p. 583).

Géochimie. — Sur la relation entre l'aspect enfumé des quartz et leur teneur en hydrocarbures; par M. *Marcel Chaigneau*..... 1444

Météorites. — Répartition du carbone dans deux météorites carbonées; par MM. *Jean Orcel* et *Boris Alpern*..... 897

Pages.

Géologie.

— Sur l'âge des niveaux inférieurs de la série tertiaire liguro-piémontaise dans l'Apennin septentrional au Sud et à l'Est de Tortona (Provinces d'Alessandria et de Pavia); par MM. *Bernard Labesse* et *Jean Magné*.. 7

— Phases d'érosion et de comblement fluvio-lacustre dans l'ensemble volcanique paléozoïque inférieur des Coëvrons (Mayenne); par Mme *Claude Boyer* et M. *Robert Brousse*. 177

— Contribution à la géologie du massif de la Forêt des Arbailles (Pyrénées occidentales); par MM. *Michel Clin*, *Jean Delfaud*, *Maurice Gottis*, *Jacques Muller* et *Philippe Roger*... 181

— Présence d'un lambeau du socle dans l'Arc de Nice (Alpes-Maritimes); par M. *Jean Vernet*..... 305

— El Centenillo, zone de référence pour l'étude de l'Ordovicien de la Sierra Morena orientale (Espagne); par M. *Guy Tamain*..... 389

— Les successions de faunes et la zonation du Bathonien dans le Jura méridional; par M. *Charles Mangold*. 393

— Le Crétacé supérieur du massif de Corbera (province de Valence, Espagne); présence de faciès saumâtres et d'accumulations détritiques; par M. *Yves Champetier*... 396

— Enclaves de péridotites à pyrope chromifère dans les pipes de la région de Bédarieux (Hérault); par Mme *Danielle Albert*, MM. *René Albert* et *Robert Brousse*..... 657

— La « formation Campana » dans le Nord de la Province de Jaén (Espagne); par MM. *Marcel Péran* et *Guy Tamain*..... 844

— Chronologie absolue d'un monument énéolithique du Bas-Alentejo (Portugal) par la méthodu de carbone 14; par Mme *Germaine Delibrias*, MM. *Jean Roche* et *Octavio da Veiga Ferreira*..... 945

— L'estran sablo-vaseux du Bathonien pendant l'exondation de la série d'El Mers (Moyen Atlas marocain); par M. *Henri Termier* et Mme *Geneviève Termier*..... 947

— Structure sous-marine du haut-fond du Méjean (Sud de Cannes); par M. *Guy Paulot*..... 1028

— Un exemple de sous-charriage : la tectonique de l'Apennin septentrional; par M. *Bernard Labesse*... 1109

— Observations sur l'infrastructure de l'atoll de Mururoa (Archipel des Touamotou, Pacifique Sud); par

Pages.

MM. *Jean-Claude Chauveau, Guy Deneufbourg* et *Jean A. Sarcia*... 1113

— Résultats d'une étude géologique de la fosse du Japon effectuée en bathyscaphe *Archimède*, par M. *Gilbert Bellaiche*..... 1160

— Découverte de laves basaltiques dans le cratère du Temimichat (Ghallaman, Mauritanie); par M. *Charles Pomerol*..... 1164

— Des pillow-lavas sous la Planèze de Saint-Flour (Cantal); par M. *Alain de Goër de Herve*..... 1273

— Découverte d'une tourbe profonde sous l'argile à scrobiculaires du Marais Poitevin; par M. *Roger Nijs*. 1441

— Étude géologique des céramiques anciennes : les matériaux; par M. *Pierre Bordet* et M^lle *Lilianne Courtois*..... 1581

— Id. : les techniques de fabrication; par M. *Pierre Bordet* et M^lle *Lilianne Courtois*..... 1665

— Sur la présence de fenêtres dans la nappe prérifaine au Nord de Taza (Maroc); par MM. *Hughes Feinberg* et *Denis Leblanc*..... 1584

— Les klippes sédimentaires du Crétacé du sillon sous-pyrénéen entre Cubières et Cucugnan (Aude); par M. *Jean-Pierre Bouillin*..... 1668

— Sur les cavités souterraines de dissolution dans les Marnes et Caillasses du Lutétien supérieur de la région parisienne; par MM. *Marcel Arnould* et *Patrick Le Guillou*..... 1864

— Premiers enseignements apportés par un forage réalisé dans le récif barrière de la Nouvelle-Calédonie; par MM. *Jacques Avias* et *Jean Coudray*. 1867

Géologie appliquée. — Nouveaux indices de potasse en Iran; par M. *Willy Chazan*..... 1592

Géologie structurale. — Phénomène de tectonique tangentielle dans la couverture sud du massif de Mouthoumet (Aude); par M. *Mohammed Tefiani*..... 1031

Géologie marine. — Les Foraminifères planctoniques d'une carotte atlantique (golfe de Gascogne) dans la mise en évidence d'une glaciation; par M^lle *Michelle Caralp*... 1588

Géologie sous-marine. — Possibilités d'utilisation de la cristallinité d'un minéral argileux (illite) comme témoin climatique dans les sédiments récents; par M. *Hervé Chamley*... 184

Géologie régionale. — Age et nature du métamorphisme « alpin » en Calabre du Nord; par M. *Claude Grandjacquet*..... 1035

Pages.

Pétrographie. — Les glaucophanites à lawsonite de Terranova da Sibari (Calabre); par M. *Roland Dubois*... 188

— Observations et remarques sur la composition chimique des sables. Comparaison de cette composition avec celle de certains granites; par M. *Pierre-Lapadu Hargues*..... 308

— Sur la présence d'orthogneiss en Galice moyenne (Nord-Ouest de l'Espagne); par MM. *Pierre-Marc Anthonioz* et *André Ferragne*..... 848

— Sur la genèse de l'ignimbrite pantelléritique de Fantalé; par MM. *Haroun Tazieff* et *Ian Gibson*.... 950

— Essai d'explication du dépôt d'aragonite sur des substrats organiques; par M. *Jean Trichet*..... 1464

— Granites écrasés et orthogneiss « Ollo de Sapo » à disthène dans la bande métamorphique de Badajoz-Azuaga (Badajoz, Espagne) et le problème d'un socle briovérien dans le Sud de l'Espagne; par M. *Jean-Pierre Bard*..... 1875

— Origine hydrothermale et mode de formation de la magnésite (giobertite), de la brucite et de la dolomie spathique du gisement de Serre de Montner (Pyrénées-Orientales); par M. *Gérard Guitard*..... 1879

Tectonique. — Les glaucophanites de Terranova da Sibari et la suture calabro-apenninique; par M. *Roland Dubois*..... 311

— Sur la superposition des déformations dans les Pyrénées occidentales; par M. *Jacques Muller*..... 400

— Nappe de glissement précoce hercynienne dans les Jebilet (Maroc); par M. *Paul Huvelin*..... 1036

— Phases de plissement dans les terrains métamorphiques de la zone axiale pyrénéenne du Canigou, durant l'orogenèse hercynienne; par M. *Gérard Guitard*..... 1357

— Contribution à l'étude des tectoniques superposées dans la Chaîne hercynienne : le « synclinal » paléozoïque de Villefranche-de-Conflent (Pyrénées-Orientales); par MM. *Maurice Mattauer, Bernard Dalmayrac, Gérard Laubacher* et *Jean-Claude Vidal*..... 1361

— Un nouvel élément dans la géologie du Taurus lycien : les Nappes d'Antalya (Turquie); par M. *Roger Lefèvre*. 1365

— Mise en évidence sur le versant sud des Pyrénées centrales d'une nappe à matériel crétacé déversée au Sud : la nappe du Cotiella; par M. *Michel Seguret*..... 1448

Pages.

— Évolution néotectonique de la mer d'Alboran et ses conséquences paléogéographiques; par MM. *Louis Glangeaud, Claude Bobier* et *Gilbert Bellaiche*..... 1672

Stratigraphie. — Sur l'existence de dépôts marins turoniens à l'Est de Sisteron (Basses-Alpes); par M. *Gérard Thomel*..... 403

— Sur l'importance des Charophytes dans l'étude des formations continentales tertiaires du versant méridional des Pyrénées; par M. *Jean-Louis Reille*..... 778

— Les Gastéropodes continentaux situent les différentes formations de la « zone alpine externe » de J. Boussac, par rapport à l'Oligocène nord-européen; par M. *Roger Rey*.. 781

— Subdivisions stratigraphiques et phases de plissement dans le Paléogène continental sud-pyrénéen (Région de Barbastro, province de Huesca); par M. *Jean-Louis Reille*. 852

— Existence du Miocène marin, au centre de la mer Egée, dans l'île de Skyros (Grèce); par MM. *Nicolas Grekoff, Claude Guernet* et M^me^ *Jacqueline Lorenz*..... 1276

— Un nouveau fragment du craton de l'Ouest africain dans le Nord-Ouest de l'Ahaggar (Sahara algérien) : ses relations avec la série à stromatolites, sa place dans l'orogénie du Précambrien supérieur; par M. *Renaud Caby*..... 1452

— Considérations sur la mise en évidence de dépôts aptiens dans la région niçoise; par MM. *Gérard Thomel* et *Marcel Lanteaume*..... 1456

— Sur la série cristalline d'une partie de l'Attique (région de Marathon) et de l'Eubée méridionale; par M. *Claude Guernet*..... 1460

— Modalités et importance de la transgression du Sénonien inférieur dans la région de Saint-Cyr-sur-Mer (Var); par M. *Jean Philip*..... 1883

Sédimentologie. — Répartition de la pyrophyllite dans quelques niveaux du Briovérien et du Primaire armoricain; par MM. *Michel Melou* et *Yves Plusquellec*..... 14

— Interprétation des analyses de minéraux lourds par pourcentages pondérés, dans la région des Feroër-Écosse-Hébrides; par MM. *Léopold Berthois* et *Pedro Roa*..... 195

— Répartition de la « glauconie » sur le plateau continental de la Galice et des Asturies (Espagne); par M. *Michel Lamboy*..... 855

Pages.

— Sur quelques aspects sédimentologiques et lithologiques d'une émersion récifale; par M. *Philippe Lagny*..... 858

— Éléments structuraux des canyons sous-marins et du plateau continental catalans, obtenus par « sismique continue »; par MM. *Christian Agarate, Henri Got, André Monaco* et *Guy Pautot*..... 1278

— Sur l'utilisation d'un indice morphologique nouveau dans la représentation d'une formation détritique grossière; par MM. *André Rivière* et *Pierre Ville*..... 1369

— Sur la présence de dépôts marins d'âge dunkerquien le long des côtes normandes et sur quelques autres dépôts flandriens; par MM. *Pierre Giresse, Louis Dangeard* et *Pierre Hommeril*..... 1887

Paléo-Océanographie. — Schéma des variations du niveau de l'océan Atlantique sur la côte de l'Ouest de l'Afrique depuis 40 000 ans; par MM. *Hugues Faure* et *Pierre Élouard*..... 784

Océanographie. — Rythme nycthéméral du rapport « intensité photosynthétique/chlorophylle » dans le plancton marin; par M. *Alain Sournia*..... 1000

— Étude de la croissance d'une algue planctonique en présence d'un détergent utilisé pour la destruction des nappes de pétrole en mer; par M. *Jean-Claude Lacaze*..... 1489

Géologie dynamique. — Contribution des méthodes paléomagnétiques à l'étude volcanologique du massif du Meygal (Velay); par MM. *Claude Bobier* et *Michel Macle*..... 660

Géomorphologie. — Découverte des restes d'une formation forestière fossile entre deux nappes colluviales quaternaires (vallée de la Channe, affluent du Buëch, Hautes-Alpes); par M. *Michel Archambault*. 104

— L'enclos pédimenté du Papoose Flat, en Californie, et le mécanisme de la pédimentation; par M. *Pierre de Béthune*..... 737

Magnétisme terrestre. — Sur l'aimantation de rhyolites permiennes en Corse; par MM. *Alan E. M. Nairn* et *Michel Westphal*..... 319

Géochronologie. — Étude géochronologique des syénites alcalines et néphéliniques du massif annulaire de Hassi-el-Fogra (Mauritanie du Nord); par MM. *Jean Lameyre* et *Marc Lasserre*..... 733

Pages.

— Sur l'âge absolu du granite de la Serre (Jura); par Mme *Nicole Morre-Biot* et M. *Jean Storet*..... 1869

GLACIOLOGIE. — Étude structurographique d'un glacier antarctique; par MM. *Claude Lorius* et *Michel Vallon*..... 315

HYDROGÉOLOGIE. — Les isoclines : un procédé graphique d'identification des surfaces libres de certains écoulements permanents en milieu poreux; par M. *Laurent Demassieux*. 1871

SISMOLOGIE. — Structure de la croûte terrestre dans les Alpes Occidentales et la vallée du Rhône; par MM. *Jean Aubrat*, *Peter Giese*, *Georges Pascal*, *Guy Perrier*, *René Puntous*, *Maurice Recq* et *Alain Simonin*..... 533

Pédologie.

— Limons rouges quaternaires sur le Lannemezan : leur évolution pédologique; par M. *Michel Icole*..... 788

— Modalités de l'infiltration de l'eau dans un milieu poreux : effet de la force de succion; par Mlle *Marielle Courau*..... 862

— Production d'azote ammoniacal par décomposition thermique d'acides aminés associés à un sol argilo-limoneux; par M. *Christian Juste* et Mme *Paulette Dureau*..... 1167

— Étude du comportement à l'électrophorèse des acides humiques gris et bruns de quelques types de sols; par M. *Pierre Bottner*..... 1468

— Les phases argileuses des profils d'altération actuels des principales formations géologiques nord-aquitaines; par M. *Claude Latouche*... 1595

Paléontologie.

— Observations sur les Castoridés du Villavranchien inférieur de Roumanie; par MM. *Costin Radulesco* et *Pierre-Michel Samson*..... 591

— *Microtus mediterraneus* n. sp., nouvel Arvicolidé (*Rodentia*) du Pléistocène moyen de France; par M. *Jean Chaline*..... 900

— Premiers résultats de la nouvelle Mission de l'Omo (1967); par MM. *Camille Arambourg*, *Jean Chavaillon* et *Yves Coppens*..... 1891

PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Sur la découverte, dans le Pléistocène inférieur de la vallée de l'Omo (Éthiopie), d'une mandibule d'Australopithécien; par MM. *Camille Arambourg* et *Yves Coppens*..... 589

— Découverte d'une mandibule humaine à la Chaise de Vouthon (Charente); par M. *André Debénath*. 1170

MICROPALÉONTOLOGIE. — Sur un nouveau microfossile énigmatique, *Salpingocryptum* nov. gén., du Siluro-Dévonien du Sahara occidental et sur ses affinités présumées; par M. *Georges Deflandre* et *Guy Chennaux*..... 1676

— Sur la conservation de vestiges pyritisés de *Deflandrastrum* (Chlorophycées) et sur une curieuse forme nouvelle du Siluro-Dévonien d'Afrique du Nord; par M. *Georges Deflandre*..... 1776

PALÉOBOTANIQUE. — Caractères anatomiques d'un fragment de bois appartenant à l'espèce *Walchia* (*Lebachia*) *piniformis* du Permien d'Allemagne; par MM. *Yves Lemoigne* et *Helmut Tyroff*..... 595

— Sur les flores ligneuses disparues Plio-Quaternaires du Tchad et du Niger; par MM. *Yves Coppens* et *Jean-Claude Koeniguer*..... 1282

PALYNOLOGIE. — Considérations palynologiques sur le Westphalien et le Stéphanien : propositions pour un parastratotype; par MM. *Boris Alpern* et *Jean-Jacques Liabeuf*... 840

— Quelques éléments de flore pliocène au Sahara nord-occidental; par Mlle *Françoise Beucher*..... 1117

— Étude palynologique des cinérites et tufs du vallon de Vendeix au Mont-Dore (Puy-de-Dôme); par Mlle *Annik Brun*..... 1172

BOTANIQUE
ET BIOLOGIE VÉGÉTALE.

Botanique.

— Transfert d'*Aristida perrieri* A. Camus au genre *Sartidia* de Winter. Position systématique de ce nouveau genre; par M. *Pierre Bourreil*. 904

— La classification des genévriers (*Juniperus*); par M. *Henri Gaussen*... 954

— Recherches sur les Caféiers. Sur la classification biologique des Caféiers et sur l'origine et l'aire du genre *Coffea*; par M. *Jean-François Leroy*..... 1043

— Id. Esquisse d'une théorie sur l'évolution des espèces; par M. *Jean-François Leroy*..... 1373

Pages.

Taxinomie végétale.

MYCOLOGIE. — Sur la composition protéique des phases levuriformes et filamenteuses de *Sporotrichum schenckii* étudiée par électrophorèse en gel d'acrylamide; par M. *Claude de Bièvre*..... 537
— Cycle biologique naturel et *in vitro*, de *Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. et de Not.; par M. *Jacques Fayret*.. 908
— Analyse et évolution des filtrats de culture du *Cylindrocarpon tenue* Bugnicourt au cours de sa croissance; par Mme *Michèle Gayrard-Bousquet*..... 1121
— Un Pyrénomycète fimicole aux asques trispores; par M. *Roger Cailleux*... 1471
— *Nia vibrissa* Moore et Meyers, remarquable Basidiomycète marin; par M. *Gaston Doguet*..... 1780
— Action de la température et de la lumière sur la multiplication asexuée et la reproduction sexuelle de *Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. et de Not. en culture pure; par M. *Jacques Fayret*..... 1897
ALGOLOGIE. — Un mode particulier de multiplication végétative chez un Péridinien libre, le *Prorocentrum micans* Ehrenberg; par M. *Cao Vien*..... 108
— Sur le déroulement et le lieu de la méiose chez les Lémanéacées (Rhodophycées, Némalionales); par M. *Francis Magne*..... 670
— Sur les organes reproducteurs femelles et le développement du gonimoblaste du *Rissoella verruculosa* (Bertol.) J. Ag., Rhodophycée-Gigartinale; par Mlle *Christiane Lichtle*..... 866
— Sur l'origine endogène des rameaux verticillés chez certaines Dasycladales; par M. *Gabriel Valet*..... 1175
— Présence de trichoblastes végétatifs chez *Pterosiphonia pennata* (Roth) Falkenberg; par M. *Michel Lauret*. 1901

Morphologie végétale.

— La fasciation en éventail des rosettes d'*Armeria maritima* (Miller) Willd; par Mlle *Renée Pourchet* et M. *Robert Gorenflot*..... 115
— Culture *in vitro* du méristème apical caulinaire en association avec une racine; par M. *Bernard Griffaut*... 667
— Induction d'une hypersexualisation florale chez *Iberis amara* L. (Crucifères) sous l'influence de l'acide

Pages.

2.4-dichlorophénoxyacétique; par Mlle *Marie-Claire Guiet*..... 1475
— Structure et évolution des bourgeons néoformés *in vitro*. Bourgeons néoformés sur hampe florale chez le *Nicotiana sylvestris* en photopériode inductive; par Mmes *Janine Diomaiuto-Bonnand* et *Danielle Nicolas-Prat*..... 1482
— Étude expérimentale de l'influence des variations de température sur la phyllotaxie du Crosne du Japon; par Mlle *Maryse Tort*..... 1920
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Ontogenèse du cône mâle chez le *Pinus maritima* Lam.; par Mlle *Jeanine Taillandier*. 1479
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Activité des dictyosomes et formations extracytoplasmiques globulaires et fibrillaires, dans les cellules sporogènes d'*Hypnum rusciforme* (Hypnacées), avant et pendant la méiose; par M. *Louis Genevès*..... 17
— Analyse de la méiose du Champignon Discomycète *Ascobolus immersus* Pers.; par Mlle *Denise Zickler*..... 198
— Sur la perturbation de la cytodiérèse dans les cellules méristématiques des racines d'*Allium cepa* traitées par l'acénaphtène; par M. *José Firmino Mesquita*..... 322
— Techniques de mise en évidence du DNA dans les plastes; par Mmes *Simone Puiseux-Dao, Denise Gibello* et *Danièle Hoursiangou-Neubrun*. 406
— Étude autoradiographique de la synthèse du DNA au cours de la microsporogenèse chez le *Rhœo discolor* (Hance); par M. *Louis Albertini*... 598
— Évolution comparée des ultrastructures nucléaires et des ribosomes cytoplasmiques au cours de la maturation des spermatozoïdes de *Polytrichum formosum* (Bryacées); par M. *Louis Genevès*..... 602
— Activité et localisation, au niveau des infrastructures, de la phosphomonoestérase acide dans la racine et dans les jeunes feuilles du *Lens culinaris* L.; par Mme *Arlette Nougarède* et M. *Paul-Émile Pilet*..... 663
— Rythme de réplication de l'unité plastidale chez l'*Acetabularia mediterranea* placée dans diverses conditions d'éclairement; par Mme *Simone Puiseux-Dao* et Mlle *Anne-Marie Gilbert*..... 870
— Le plan d'organisation fondamental de la spermatide de *Bryum capillare* (L.) Hedw.; par M. *Ernest-J. Bonnot*..... 958

Pages.

— Mise en évidence *in vivo* du réseau de l'ergastoplasme dans les cellules épidermiques foliaires. Action du chlorure de calcium, du nitrate de potassium, de quelques métabolites et inhibiteurs sur la visibilité de ce réseau; par M. *Igor Mouravieff*.... 1046

— Sur l'appareil fructifère des Protobasidiomycètes; par Mme *Panca Heim*. 1286

— Ontogénie et ultrastructure de l'appareil cinétique des spermatozoïdes du *Pteridium aquilinum* L.; par M. *Yves Tourte* et Mme *Germaine Hurel-Py*..... 1289

— Observations sur les mitochondries et les plastes de la cellule centrale et de l'oosphère du *Larix decidua* Mill. (*Larix europea* D. C.); par M. *Henri Camefort*..... 1293

— Sur le groupement des plastes et des mitochondries pendant la différenciation du spermatozoïde de *Polytrichum formosum* (Bryacées); par M. *Louis Genevès*..... 1679

— Fécondation et formation d'un néocytoplasme chez le *Larix decidua* Mill. (*Larix europea* D. C.); par M. *Henri Camefort*..... 1784

— Au sujet de l'infrastructure des cellules de la région placentaire de *Mnium cuspidatum* Hedw. (Mousse bryale acrocarpe); par MM. *Jean Eymé* et *Claude Suire*..... 1788

— Sur l'existence d'un « stade callosique », présenté par la paroi cellulaire, au cours de la cytocinèse; par M. *Luc Waterkeyn*..... 1792

— Comportement des rameaux de *Betula verrucosa* Ehrh. rendus résistants à un bref séjour dans l'azote liquide; par M. *Jean Dereuddre*... 1909

— Sur la répartition et les mouvements des organites cytoplasmiques au cours de la méiose staminale, et principalement pendant les télophases hétérotypique et homéotypique, dans le *Ribes rubrum* (Grossulariacées); par M. *Louis Genevès*..... 1913

— Action de la vincaleucoblastine sur les cellules méristématiques des racines d'*Allium Cepa* L.; par M. *José Firmino Mesquita* et Mme *Simone Mangenot*..... 1917

Embryologie végétale. — Embryogénie des Caryophyllacées. Développement de l'embryon chez le *Cerastium pumilum* Curt.; par MM. *Jean-Louis Guignard* et *Jean-Charles Mestre*..... 111

Génétique végétale. — Induction de la cynuréninase par la cynurénine, les tryptophane et 5-méthyl-tryptophane chez le *Coprinus radiatus*; par M. *Jean-Loup Guerdoux*..... 681

— Sur quelques tentatives d'hybridation expérimentale intraspécifique chez *Centaurea Jacea* L. *s. lato*; par Mme *Christiane Gardou*..... 1195

— Un nouvel organisme, le *Penicillium baarnense* Van Beyma, pour l'étude des phénomènes de développement; par M. *Jean Bouvier*..... 1305

— Les systèmes d'incompatibilité chez le *Podospora anserina*, par M. *Jean Bernet*..... 1330

— Sur la possibilité de sélectionner des mutants de gènes d'incompatibilité chez le *Podospora anserina* et sur les propriétés des premiers allèles obtenus; par MM. *Jean Bernet* et *Léon Belcour*..... 1536

— Production par traitement mutagène de lignées cellulaires d'*Acer pseudoplatanus* L. anergiées à l'auxine; par Mlle *Anne-Marie Lescure* et M. *Claude Péaud-Lenoël*..... 1803

— Sur la structure d'un locus complexe chez le *Podospora anserina* : les relations entre la carte génétique et la carte de complémentation; par Mlles *Denise Marcou* et *Marguerite Picard*..... 1962

— Après pénétration de DNA d'*Escherichia coli* dans une plante de tomate, apparition de RNA à marquage rapide homologue du DNA bactérien; par M. *Maurice Stroun*. 2088

Cytogénétique. — Analyse chromosomique de la descendance du cotonnier tétraploïde synthétique constitué par l'assemblage des génomes A, B et AD de *Gossypium*; par MM. *Charles Poisson* et *Paul Kammacher*..... 213

Physiologie végétale.

— Variation du taux de manganèse induite par la lumière dans l'appareil photosynthétique; par MM. *Pierre Donnat* et *Jean-Marie Briantais*... 21

— Influence de l'acide β-indolyl-acétique sur le métabolisme de l'ARN de sections de coléoptiles d'Avoine; par MM. *Robert Esnault* et *Gérard Trapy*..... 25

— Sur un mode de dégradation possible de quelques cytokinines; par MM. *Marcel Dorée* et *Jean Guern*..... 29

— Résistance au froid de plants d'*Evonymus japonicus*. Relation entre l'activité méristématique, la répartition des lipides et la résistance aux

Pages.

brusques variations thermiques; par Mme *Madeleine Codaccioni*..... 33

— Recherches sur la biosynthèse et le métabolisme des composés aromatiques chez les végétaux supérieurs. Mise en évidence des précurseurs alicycliques chez *Quercus pedunculata* Ehrh : acides quinique, 5-déshydroquinine, 5-déshydroshikimique et shikimique; par MM. *Alain Boudet, Pierre Gadal, Gilbert Alibert* et *Gérard Marigo*..... 119

— Id. Variations des teneurs en acides quinique et shikimique dans les feuilles de *Quercus pedunculata* Ehrh. au cours d'une année de végétation; par MM. *Alain Boudet, Gérard Marigo* et *Gilbert Alibert*.. 209

— Mise en évidence de la dégradation *in vitro*, de l'hyoscyamine et de la scopolamine par des préparations enzymatiques obtenues à partir du *Datura tatula* L. à différents stades de son développement; par MM. *Louis Cosson* et *René-Raymond Paris*..... 202

— Influence du glucose sur la synthèse de la chlorophylle et des caroténoïdes dans les tissus de Topinambour cultivés *in vitro*; par MM. *Rodolphe Schantz, Henri Duranton* et Mme *Michèle Peyrière*..... 205

— Mise en évidence de caractères particuliers de la variabilité de la longueur des pousses portées par le rameau d'un an chez la Vigne (*Vitis vinifera* L.); par M. *Roger Bessis*..... 326

— Recherche d'auxines chez les embryons d'*Evonymus europæus* L.; par Mlle *Jeannine Monin*..... 329

— Les stérols de quelques types de semences. Relation entre la quantité de ces substances et celle des réserves lipidiques; par Mme *Paulette Dupéron*..... 409

— Capacités en oxygène photosynthétique dans le cas d'une feuille aérienne; par MM. *Pierre Guérin de Montgareuil, Marcel André* et *Noël Seimandi*..... 485

— Influence des réserves glucidiques sur la rhizogenèse et la caulogenèse dans le cas des boutures de Vigne; par M. *Jacques Bouard*..... 489

— Activité protéolytique du *Keratinomyces ajelloi* Vanbr. cultivé en présence de kératine; par Mlle *Jacqueline Ragot*..... 493

— Effet du rouge lointain sur des capacités à produire de l'oxygène photosynthétique; par MM. *Marcel André, Pierre Guérin de Montgareuil* et *Noël Seimandi*..... 540

— Sur la vitesse d'incorporation, *in vitro*, de l'acide orotique-^{14}C dans les différents types d'ARN contenus dans les chloroplastes; par Mlle *Monique Joussaume*..... 606

— Action *in vivo* et *in vitro* de l'α-naphtylphtalamate sur la destruction *in vitro* de l'acide β-indolylacétique; par M. *Paul-Émile Pilet*..... 610

— Facteurs influençant la stylie des fleurs de *Solanum macrocarpon* L.; par M. *Jacques Miège*..... 674

— La « germination » des bulbilles inflorescentielles d'*Allium vineale* L., à maturité. Existence de bulbilles rouges et de bulbilles vertes à pouvoir germinatif différent; par Mme *Josette Boscher*..... 741

— Effet de l'α-naphtylphtalamate sur le géotropisme et le catabolisme auxinique des racines de *Lens*; par M. *Paul-Émile Pilet*..... 745

— L'arginase de *Vicia Faba* L., répartition et biosynthèse; par Mmes *Geneviève Brunel-Capelle* et *Geneviève Bailly-Fenech*..... 792

— Une méthode de détection, par photographie, de souches d'Algues vertes émettant *in vivo* une fluorescence anormale; par M. *Jacques Garnier*..... 874

— Modifications de la croissance des tiges volubiles suivant le niveau d'immobilisation du flagelle; par Mme *Arlette Claire*..... 878

— Accélération de la mise à fleur par des géranyl-valérates chez la race « *Zürich* » d'*Arabidopsis Thaliana* (L.) Heynh.; par MM. *Gérard Bonzi* et *Klaus Napp-Zinn*..... 962

— Influence de la composition du milieu de culture sur la synthèse des enzymes protéolytiques par *Keratinomyces ajelloi* Vanbr.; par Mlle *Jacqueline Ragot*..... 965

— Contribution à l'étude du métabolisme azoté des halophytes. Acides aminés et amides libres d'*Aster tripolium* L. en aquiculture; par Mlle *Marie Goas*..... 1049

— Le nickel, oligoélément dynamique pour les végétaux supérieurs; par MM. *Didier Bertrand* et *André de Wolf*..... 1053

— Croissance et organogenèse sur les germinations d'*Aesculus hippocastanum* (Tourn.) L.; par Mme *Suzanne Lavarenne*..... 1124

— Corrélations entre racines et bourgeons chez le Pois. Stimulation,

Pages.

inhibition et absorption radiculaire; par Mlle *Monique Remy*..... 1127

— Contribution à l'étude du métabolisme azoté de *Limonium vulgare* Mill. Détermination des conditions optimales d'action de l'arginase; par M. *François Larher* et Mlle *Marie Goas*..... 1179

— Contribution à l'étude des acides organiques de la fermentation; par M. *Jules Carles*, Mme *Monique Talieu-Rousseau* et M. *Charles Montant*.... 1183

— Contribution à l'étude du métabolisme azoté des Lichens : les différentes formes d'azote de quelques espèces de la famille des Stictacées; par Mlle *Gabrielle Goas* et M. *Théophile Bernard*..... 1187

— Identification de quelques glucides solubles des racines du Pin maritime. Variations de leur teneur dans le xylème et le phloème au cours de l'année; par Mlle *Ginette Pauly*..... 1191

— Biosynthèse induite de la L-arginine-uréo-hydrolase (arginase) chez *Penicillium roqueforti* en fonction de la croissance. Influence de l'ion Mn ; par Mme *Geneviève Brunel-Capelle*, M. *Arthur Brunel* et Mlle *Annie Miquel*..... 1297

— Un cas d'inhibition de croissance de l'épicotyle chez *Ginkgo biloba* L. obtenu sous l'influence de gibberellines; par Mlle *Camille Bulard*.. 1301

— Déficit hydrique et intensité des échanges gazeux au niveau des frondes de *Platycerium stemaria* (Beauv.) Desv.; par Mme *Yvette Boyer*..... 1377

— Action de la 8-azaguanine et de la guanine sur la croissance et la ramification du protonéma de *Ceratodon purpureus* (Hedw.) cultivé *in vitro* à l'obscurité; par Mlle *Monique Gourgaud*..... 1381

— Déterminisme endogène du rythme de fructification de *Coprinus congregatus* Bull. ex Fr. en cultures éclairées; par M. *Gérard Manachère*. 1485

— Influence du gemmage à l'acide sulfurique sur l'activité histogène du cambium de la tige principale du Pin maritime : comparaison avec le gemmage au hapchott; par M. *Roger David*..... 1606

— Corrélations entre racines et bourgeons chez le Pois. Essai d'interprétation de l'effet inhibiteur; par Mlle *Monique Remy*..... 1612

— Recherches sur le métabolisme de la citrulline chez les Algues marines; par M. *Jean Citharel*..... 1616

Pages.

— Effet toxique de l'aluminium sur *Vitis vinifera*, variété « Merlot », cultivée en milieu contrôlé; par M. *Jacques Delmas*..... 1619

— Contribution à l'étude d'interactions ioniques chlorure-borate et iodure-borate lors de l'absorption par la *Lemna minor* L.; par MM. *Michel Thellier*, *Abdelkader Ayadi* et Mme *Claude Tromeur*..... 1687

— Changements apportés au développement des tiges volubiles par quelques stimulateurs et par quelques retardateurs de croissance; par Mme *Arlette Claire*..... 1691

— Localisation de la silice par le microanalyseur à sonde électronique; par M. *Jean Laroche*..... 1695

— Métabolisme de l'acide citrique dans les cotylédons de la graine de *Phaseolus vulgaris* en germination; par M. *Robert Dupéron*..... 1698

— Variations annuelles de quelques formes azotées et des acides aminés dans les feuilles de *Quercus pedunculata* Ehrh; par Mme *Huguette Bouyssou*, MM. *Pierre Gadal* et *Alain Boudet*..... 1702

— L'anthracnose du Haricot : détermination et variations de la teneur en acide malonique dans les différentes parties de la plante saine et parasitée; par M. *Gérard Cavalié*.. 1706

— Variations du bilan azoté, des acides aminés libres et constitutifs des protéines au cours des différentes volées d'une culture d'*Agaricus campestris* Fr. var. *bisporus*; par Mlle *Pierrette Baldy*, MM. *Michel Piquemal* et *Jean-Claude Latché*... 1709

— Isolement de l'ester méthylique d'un acide chloro-3-indolylacétique à partir de graines immatures de Pois, *Pisum sativum* L.; par M. *Jean-Claude Gandar* et Mme *Colette Nitsch*..... 1795

— Sur la production aérobie d'alcool et de divers corps volatils voisins par les végétaux; par MM. *Jack Masquelier* et *Gaston Vitte*..... 1924

— Recherche d'un modèle enzymatique pour le déterminisme de la désacidification diurne chez les Crassulacées; par M. *Orlando Queiroz*.... 1928

— Action de l'azote minéral sur la croissance et la mise à fleurs de plantes issues d'apex de *Sinapis alba* L. cultivés *in vitro*; par M. *Roger Deltour*..... 1932

— Biosynthèse de l'acide α-linolénique au moment du verdissement des

Pages.

cotylédons de Trèfle (*Trifolium repens* L.); par MM. *Antoine Trémolières* et *Paul Mazliak*..... 1936

— Contribution à l'étude d'interactions ioniques phosphate-borate lors de l'absorption par la *Lemna minor* L.; par MM. *Michel Thellier* et *Abdelkader Ayadi*..... 1940

— Synchronisation des fluctuations individuelles du taux de croissance des tiges de Fève (*Vicia faba* L.) sous l'influence d'une basse température; par M. *Bernard Millet*..... 1944

— Annulation des effets produits par la lumière sur l'allongement de segments de mésocotyles d'avoine par trois inhibiteurs de la formation de l'adénosine tri-phosphate (ATP); par M. *Michel Sandmeier*..... 1948

— Synthèse de quelques nouvelles bases de Schiff à fonction alcool et étude de leur activité phytopharmacologique; par Mme *Régine Dorme*, MM. *Pierre Hampe*, *Jean-Yves Hernette* et *Claude Viel*..... 1952

— Parallélisme entre les variations de la croissance et du mouvement des vrilles de Pois, liées au nanisme génétique, à des traitements par l'acide gibbérellique et à des changements de température; par Mme *Nicole Boyer*..... 1955

— Mise en évidence d'un phénomène d'adaptation respiratoire chez des Hyménomycètes; par M. *Maurice Gabriel*..... 1958

Histophysiologie végétale. — Influence de diverses substances organiques sur l'initiation florale des bourgeons néoformés *in vitro* chez *Cichorium Intybus* L.; par MM. *Jacques Margara* et *Gérard Touraud*. 412

— Relations entre l'activité histogène, *in situ* et *in vitro*, du cambium du tronc du Pin maritime et la teneur en glucides solubles et acides aminés libres du liber-cambium; par M. *Alain David*..... 1602

— Influence des supports de bio-gels sur la croissance et la rhizogenèse de tissus de Topinambour cultivés *in vitro*; par Mlle *Marie Palmade*, MM. *Christian Ambid*, *Jean Fallot* et *Jean-Pierre Zalta*..... 1683

Cytophysiologie végétale. — L'incorporation de la thymidine tritiée dans le cytoplasme précède l'incorporation dans le noyau cellulaire au cours de la germination de *Zea mays*; par MM. *Claude Van de Walle* et *Georges Bernier*..... 1599

Pages.

Biologie végétale.

— Les fructoglucosanes de *Polytrichum formosum* Hedw., un type de réserves peu connu et important pour la biologie des Mousses; par M. *Jean Augier*..... 678

— Le comportement des spores d'*Equisetum arvense* L. et de *Gymnogramme sulphurea* Desv. en fonction du facteur pH du milieu; par MM. *Jean Laroche* et *Claude Guervin*..... 1384

— Étude des rythmes de végétation du Peuplier noir (*Populus nigra* I 214); par Mlle *Janine Gagnaire*..... 1387

— L'apomixie chez le *Cynosorchis lilacina* Ridley (Orchidacées); par Mlle *Yvonne Veyret*..... 1713

— Sur la multiplication du *Dunaliella bioculata* en présence de phase gazeuse de fumée de cigarette et sur l'obtention de mutations en présence d'acroléine; par M. *Camille Izard*..... 1799

Radiobiologie végétale. — Rôle du bore sur la néoformation de racines par des boutures de tomate irradiées par des neutrons thermiques; par MM. *René Écochard* et *Dreux de Nettancourt*..... 748

Phytogénétique.

— Analyse du mode de reproduction chez *Centaurea Jacea* L. *sensu lato*; par Mlle *Christiane Gardou*..... 912

Phytopathologie. — Influence de quelques ions minéraux sur l'évolution des pourritures lenticellaires chez la pomme *Golden*; par M. *Gilbert Bompeix*..... 969

— Sur le rôle des composés phénoliques au cours de l'infection des cabosses de *Theobroma cacao* L. par *Phytophthora palmivora* Butl.; par M. *Marcel Meiffren* et Mlle *Josette Tanguy*. 1131

Phytogéographie.

— Sur la présence en piedmont ouest des monts Loma (Sierra-Leone) d'un groupement forestier rélictuel à *Tarrietia utilis* Sprague (Sterculiacées); par MM. *Paul Jaeger* et *Jacques-Georges Adam*..... 1627

Écologie végétale.

— Influence des facteurs hydriques du milieu sur la croissance racinaire; par Mme *Nicole Vartanian*..... 216

Pages.

AGRONOMIE. — Étude des principaux facteurs déterminant les mouvements d'ions potassium du sol vers un modèle de racine; par MM. *Robert Blanchet* et *Maurice Bosc*..... 1970

PHYTOPATHOLOGIE. — Premiers événements de l'infection virale chez les plantes; par Mme *Christiane Kurtz-Fritsch* et M. *Léon Hirth*..... 220

ZOOLOGIE, BIOLOGIE ANIMALE.

Anthropologie.

— Dissymétrie et liaison avec le sexe dans la longueur relative des doigts de la main chez l'Homme (différence annulaire-index); par M. *Jean-Marie Legay* et Mme *Annie Heizmann*..... 1199

— Séparation de l'Euryon et de la bosse pariétale et agrandissement transversal du crâne en fonction de la position de cette bosse chez l'Homme et le Chimpanzé; par M. *Serge Krukoff*..... 1492

Zoologie.

– Première observation de la glande androgène chez un Crustacé Syncaride : *Anaspides tasmaniæ* Thomson et chez un Crustacé Eucaride : *Meganyctiphanes norvegica* Sars; par M. *Charly Zerbib*..... 415

— Étude de l'ultrastructure des spermatides et des spermatozoïdes des Ostracodes du genre *Candona*; par M. *Jacques Tétart*..... 419

— Découverte en France des Acariens *Nematalycidæ* Strenzke à l'occasion des travaux d'aménagement du Languedoc-Roussillon; par M. *Yves Coineau*, Mlle *Antoinette Fize* et Mme *Claude Delamare-Deboutteville*. 685

— Sur un nouveau Sphérome appartenant à la faune endogée des sables de la région de Roscoff, *Sphæroma teissieri* n. sp.; par MM. *Charles Bocquet* et *Robert Lejuez*..... 689

– – A propos de l'énigmatique *Gallieniella mygaloides* J. Millot 1947, type de la nouvelle famille des *Gallieniellidæ* (*Araneæ, Dionychia*); par M. *Roland Legendre*..... 796

— Innervation trichobothriale et axiale de la patte de l'Aranéide *Gasteracantha versicolor* (Walck.) (*Argiopidæ*); par M. *Michel Emerit*..... 1137

– – Étude des glandes dermiques et de leur cycle sécrétoire chez la larve de *Tipula flavolineata* Meig; par M. *Jean-Claude Pihan*..... 1202

– *Xenopus fraseri* × *Xenopus tropicalis*, hybride naturel d'Amphibiens anoures au Gabon; par M. *Louis-Philippe Knoepffler*..... 1391

– Un nouveau Rhizocéphale parasite de Cirripède : *Microgaster balani* n. gen. n. sp.; par Mme *Jacqueline Bocquet-Védrine*..... 1630

— Un nouveau Rongeur de laboratoire, le Cricétidé *Calomys callosus*; par MM. *Francis Petter*, *Yuness Karimi* et *Celio R. de Almeida*..... 1974

– Sur la technique de marquage radioactif des Serpents; par M. *Georges Naulleau*..... 1977

— Inhibition de l'éclosion de l'œuf de *Tanymastix lacunæ* G. par des métabolites issus des Algues nourricières; par Mlle *Nicole Garreau de Loubresse*..... 1980

— La glande neurale de *Ciona intestinalis* (Tunicier Ascidiacé) observée aux microscopes photonique et électronique; par Mlle *Danielle Georges*... 1984

— *Acanthobathynella*, nouveau genre de Syncaride africain (Côte-d'Ivoire); par Mme *Nicole Coineau*..... 1988

ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Gamétogenèse *in vitro* au cours du cycle annuel chez *Patella vulgata* L. en phase mâle; par M. *Marcel Choquet*. 333

– Transformation hétéronéréidienne et gamétogenèse chez *Nereis succinea* (Leuckart) (Annélide Polychète) en culture organotypique; par M. *Jean Malecha*..... 613

— Rôle du système nerveux dans l'inhibition de la régénération antérieure chez *Eisenia fœtida* f. *typica* Sav. (Annélide Oligochète); par M. *Roger Marcel*..... 693

– Rôle des ovocytes submatures dans l'arrêt de l'inhibition cérébrale chez *Perinereis cultrifera* Grube (Annélide Polychète); par M. *Maurice Porchet*..... 1394

— Caractères ultrastructuraux des *corpora allata* actifs et inactifs chez *Locusta migratoria*; par Mme *Line Joly*, MM. *Aimé Porte* et *Adrien Girardie*..... 1633

— Étude en culture organotypique de l'influence endocrine de la masse nerveuse péripharyngienne sur la maturation testiculaire chez *Hirudo medicinalis* L.; par M. *Jean Malecha*..... 1806

PISCICULTURE. — Induction expérimentale de la ponte chez *Mugil capito* confiné en eau douce; par MM.

Pages.

Mordechai Abraham, Avraham Yashouv et Mlle *Nelly Blanc*..... 818

Entomologie. — Effets comparés de l'allatectomie sur l'activité des glandes annexes mâles et le comportement sexuel de deux Acridiens : *Schistocerca gregaria* et *Locusta migratoria* (souches *migratorioides* et « *Kazalinsk* »; par Mme *Anne-Marie Cantacuzène*..... 224

— Mise en évidence, chez les Dictyoptères, d'une quatrième paire de *Nervi corporis cardiaci*; par Mme *Paulette Brousse-Gaury*..... 228

— Importance de l'hétérogénéité de l'attraction sexuelle exercée par les femelles d'*Acrolepia assectella* Zeller; par MM. *Robert Rahn* et *Vincent Labeyrie*..... 427

— Inhibition du comportement de ponte du Criquet migrateur (*Locusta migratoria* L.) provoquée par la salinité du sol; par M. *Jean-René Le Berre* et Mlle *Irène Jaillet*.... 430

— Dimorphisme des galles provoquées par *Mikiola fagi* Hartig. (Dipt. Cécid.) sur *Fagus silvatica* L. Androcécidie et gynocécidie; par MM. *René Coutin* et *Jacques Riom*..... 975

— Les variations du pH et de la pression osmotique de l'hémolymphe de *Galleria mellonella* L.; par MM. *Pierre Laviolette* et *Gérald Mestres*. 979

— Un nouveau critère taxonomique chez les Blattes : l'insertion des tubes de Malpighi; par Mlle *Odile Leconte*, MM. *Jean-Claude Lefeuvre* et *Pierre Razet*..... 1397

— Étude de l'équipement sensoriel de l'article distal des palpes chez la larve de *Locusta migratoria migratorioides* (F. et R.); par MM. *Jean-René Le Berre*, *Yves Sinoir* et Mlle *Christiane Boulay*..... 1717

— Inhibitions interspécifiques déclenchées par les femelles fécondes des Fourmis parasites *Plagiolepis xene* St. et *Plagiolepis grassei* Le Mas. Pas.; par M. *Luc Passera*..... 1721

— Cuticule intersegmentaire des imagos de Termites supérieurs (*Isoptera*, termitidæ) : Dimorphisme sexuel, Ultrastructure, relations avec la physogastrie de la reine; par M. *Christian Bordereau*..... 1997

— Contamination expérimentale d'Homoptères *Aphididæ* par des souches d'*Entomophthora* (Phycomycètes) isolées de Lépidoptères et de Diptères; par Mlle *Geneviève Thoizon*. 2001

Prostistologie. — Structure fine, observée en cryodécapage, des lamelles photosynthétiques, des Cyanophycées endosymbiotiques : *Glaucocystis nostochinearum* Itzigs, et *Cyanophora paradoxa* Korschikoff; par M. *Robert Bourdu* et Mlle *Marcelle Lefort*..... 37

— Ultrastructure et évolution du sporozoïte de *Stylocephalus africanus* Théodoridès, Desportes et Jolivet, Eugrégarine, *Stylocephalidæ*; par Mlle *Isabelle Desportes*..... 423

— Le développement des phialocystes chez les Acinétiens; par M. *Adrien Batisse*..... 972

— Données nouvelles sur la structure et le fonctionnement des ventouses tentaculaires des Acinétiens; par M. *Adrien Batisse*..... 1056

— Morphologie infrastructurale de *Pillotina calotermitidis* nov. gen., nov. sp., *Spirochætale* de l'intestin de *Calotermes præcox*; par M. *André Hollande* et Mme *Iran Gharagozlou*. 1309

— Observations ultrastructurales sur quelques aspects de l'évolution des vacuoles alimentaires chez *Paramecium caudatum*; par M. *Jean-Claude Estève*..... 1991

— Sur la position systématique du genre *Lankesteria* Mingazzini, 1891 (*Eugregarina*); par M. *Jean Théodoridès*. 1995

Protozoologie. — Une nouvelle coccidie *Eimeria xeri* n. sp. (*Protozoa, Eimeriidæ*) de l'écureuil fouisseur *Xerus* (*Euxerus*) *erythropus* Geoffroy, 1803; par M. *Georges Vassiliadès*..... 882

— Déterminisme de la palintomie dite accidentelle chez les Ophryoglènes Infusoires hyménostomes histiophages; par M. *Marcel Rouyer* et Mme *Hélène Rouyer-Mugard*..... 1496

Parasitologie. — Contribution à l'étude biologique des Diptères Sarcophagidés, parasites d'Acridiens. Cycle biologique de *Blæsoxipha rossica* Vill., injection de larves dans le corps de l'hôte par les femelles de Sarcophagidés; par Mme *Jacqueline Léonide*..... 232

— Évolution des Nématodes Héligmosomes en rapport avec celle de leurs hôtes fondamentaux, les *Microtidæ*; par Mme *Marie-Claude Durette-Desset*..... 1500

— Réactivité de quelques Hétéroptères hôtes expérimentaux à la larve d'un Diptère *Phasiinæ* monophage; par M. *Claude Dupuis*..... 1809

— Induction d'une « dyskinétoplastie » par le bromure d'éthidium chez *Trypanosoma Cruzi* cultivé *in vitro*; par M. *Guy Riou*..... 2004

Pages.

— Sur un nouvel hôte intermédiaire de la bilharziose humaine à *Schistosoma intercalatum*; par M. *Robert Deschiens* 2008

Cécidologie. — Conditions histo-cytologiques nécessaires à la base des aiguilles d'Épicéa pour permettre le développement des larves de *Chermesidæ*; par Mlle *Odette Rohfritsch*. 1905

Morphologie.

Anatomie comparée. — Un cas particulier de l'adaptation à la vie souterraine : le Lézard serpentiforme *Dibamus*, Duméril et Bibron; par M. *Jean-Pierre Gasc* 41

— Le cercle céphalique de *Latimeria* (Poisson cœlacanthidé); par MM. *Jean Anthony* et *Daniel Robineau*. 343

Neuroanatomie. — Étude comparée des projections thalamiques de deux zones localisées des formations réticulées bulbaires et mésencéphaliques; par M. *David Bowsher*. 340

Histologie. — Mesures de l'ADN et de l'ARN tritiés contenus dans les coupes histologiques; par M. *Adrien Duprez* 1223

— Existence d'élaboration protidique dans la glande labiale inférieure de Sauriens anguimorphes; par MM. *Manfred Gabe* et *Hubert Saint-Girons* 1226

— Réévaluation sous éclairage incident de la méthode de Golgi-Cox pour l'étude du cortex cérébral; par M. *Robert Marty* et Mlle *Claude Fuentes* 2030

Histochimie. — Étude histochimique des interactions observées *in vivo* entre des tryptamines et des hydrazines, inhibiteurs irréversibles des monoamine-oxydases cérébrales; par MM. *Claude Bouchaud*, *René Couteaux* et Mlle *Jeanine Peyrichoux* 635

— Détection des glycoprotéines en microscopie électronique : coloration de la surface cellulaire et de l'appareil de Golgi par un mélange acide chromique-phosphotungstique; par M. *Alain Rambourg* 1426

— Recherches préliminaires sur les propriétés histochimiques de l'épiphyse de quelques Lacertiliens; par M. *Jean-Pierre Collin* 1827

Cytologie. — Les cellules sensorielles de l'organe hypopharyngien de *Blabera craniifer* Burm. (*Insecta, Dictyoptera*). Étude du segment ciliaire et des structures associées; par M. *Maurice Moulins* 44

Pages.

— Le photorécepteur rudimentaire de l'épiphyse d'Oiseau : le prolongement basal chez le Passereau *Pica pica* L.; par M. *Jean-Pierre Collin*. 48

— Étude mathématique du profil érythrocytaire chez les Mammifères à hématies circulaires et biconcaves; par MM. *Maurice Cartier* et *Maurice Piette* 123

— Nouvelles observations sur la localisation du glycogène dans l'ergastoplasme; par Mme *Marcelle-Anne Fain-Maurel* 126

— *Addendum* 1210

— Étude de la vitellogenèse chez *Nereis diversicolor* O. F. Müller (Annélide Polychète) par autoradiographie à haute résolution; par M. *André Dhainaut* 434

— Cytologie et cytochimie du mycétome de *Pseudococcus maritimus* (Ehrhorn) (*Homoptera Coccidæ*); par M. *Claude Louis* 437

— Analyse microspectrographique dans l'ultraviolet d'une zone de fusion nucléaire chez *Euplotes vannus*; par M. *Jacques Pieri*, Mlles *Colette Vaugien* et *Paule Salvano* 470

— L'expulsion des granules de la médullo-surrénale chez le Hamster; par Mme *Odile Diner* 616

— Observations cytologiques sur l'hypophyse antérieure de *Pelobates cultripes* (Batracien Anoure); par Mlle *Françoise Reyrel* 695

— Culture *in vitro* de cellules de l'Abeille; par MM. *André Giauffret*, *Jean-Marie Quiot*, *Constantin Vago* et Mme *Françoise Poutier* 800

— Étude comparative des ultrastructures de la cellule B du pancréas endocrine de quelques Téléostéens; par MM. *Claude Théret* et *Pierre Palayer* 915

— Actions d'arylsulfonamides hypoglycémiants sur les ultrastructures de la cellule B du pancréas endocrine chez quelques Téléostéens; par MM. *Claude Théret* et *Pierre Palayer* 983

— Sur l'existence d'un axe chromosomien chez certains Dinoflagellés; par Mme *Marie-Odile Soyer* 1206

— L'ultrastructure des cellules sensorielles et des cellules accessoires du « *Knollenorgan* » d'un Mormyridé, *Gnathonemus petersi*; par MM. *Claude Derbin* et *Thomas Szabo* ... 1211

— La formule chromosomique de l'Orthoptère cavernicole *Troglophilus neglectus* (*Rhaphidophoridæ*); par Mlle *Pierrette Saltet* 1313

Pages.

— Nouvelles remarques sur l'épiphyse de quelques Lacertiliens et Oiseaux; par M. *Jean-Pierre Collin*..... 1725

— Spermatozoïdes aflagellés chez un Poisson : *Gymnarchus niloticus* (Téléostéen, *Gymnarchidæ*); par MM. *Xavier Mattei, Charles Boisson,* Mme *Claudine Mattei* et M. *Christian Reizer*..... 2010

Embryologie. — Apparition précoce de l'ébauche de l'appareil copulateur chez *Atlanta lesueuri* Souleyet (Mollusque Hétéropode); par Mme *Catherine Thiriot-Quiévreux*..... 130

— L'évolution du pH du plasma et des liquides extraembryonnaires de l'embryon de Poulet au cours du développement normal; par M. *Armand Abramovici*..... 336

— Données préliminaires sur l'activité stéroïdo-3 β-ol déshydrogénasique chez l'embryon de Lézard vivipare (*Lacerta vivipara* Jacquin); par M. *Jean-Pierre Dufaure* et Mlle *Michelle Mesure*..... 1215

— L'évolution des hémoglobines au cours du développement du Poulet. Les hémoglobines de l'embryon; par Mme *Jacqueline Godet*..... 1401

— Le remplacement régulier des embryons abortifs par des ébauches embryonnaires nouvelles dans les œufs du Phasme *Carausius morosus* Br. : Observations histologiques sur cette « polyembryonie substitutive »; par Mlle *Janine Vignau*... 1404

— Mise au point d'une méthode de culture des œufs du Phasme *Carausius morosus* Br. privés d'exochorion; par Mlle *Janine Vignau*.... 1504

— Apparition des protéines sériques de l'adulte, au cours du développement de *Pleurodeles waltlii* Michah. (Amphibien, Urodèle); par Mme *Marie-Thérèse Chalumeau-Le Foulgoc*..... 1508

— Mise en évidence des cellules germinales primordiales dans les jeunes blastodermes d'Oiseau par la technique de coloration P. A. S.; par M. *Georges Reynaud*..... 1639

— Organogenèse de l'appareil génital du Mollusque Nudibranche *Æolidiella alderi* (Cocks); par M. *JeanTardy*. 2013

— La formation de l'organe copulateur chez l'embryon de Tortue grecque (*Testudo græca* L.); par M. *Claude Pieau*..... 2015

Embryologie expérimentale. — Stérilité partielle d'embryons de Canard développés à partir de moitiés antérieures et postérieures de blastoderme isolées au stade non incubé; par M. *Noël Fargeix*..... 133

— Données cytologiques sur la fécondation hybride d'œufs de *Pleurodeles waltlii* par des spermatozoïdes d'*Ambystoma mexicanum* (Amphibiens, Urodèles); par M. *Vincent Ferrier*..... 441

— Sur l'origine et l'amœboïdisme des cellules germinales de l'embryon de Poulet, en culture *in vitro* et leur localisation dans le germe non incubé; par M. *Régis Dubois*..... 497

— Nouvelle confirmation de l'effet féminisant des gonadotropines sur l'embryon mâle de Lézard vivipare, par administration d'une L. H. hautement purifiée; par M. *Jean-Pierre Dufaure*..... 544

— Perte du pouvoir de synthétiser le glycogène par des hépatocytes mis en contact avec du mésenchyme métanéphritique; par Mme *Nicole Le Douarin*..... 698

— Modifications de la différenciation de la larve de l'Oursin *Paracentrotus lividus* par la pronase; par M. *Roger Lallier*..... 751

— Ossification enchondrale de l'extrémité antérieure du cartilage de Meckel de rat nouveau-né : recherches à l'aide de la tétracycline; par MM. *Jean-Paul Charlier, Alexandre Petrovic* et *George Elmer Shambaugh* Jr..... 804

— La métamérie de la ptéryle spinale, étudiée chez l'embryon de Poulet à l'aide d'irradiations localisées aux rayons X; par M. *Philippe Sengel* et Mme *Annick Mauger*..... 919

— Réactivation de l'érythropoïèse de la moelle osseuse de Poulet *in vitro* par l'apport de foie embryonnaire; par M. *Germano Salvatorelli*..... 1219

— Hybridation interspécifique par greffe nucléocytoplasmique chez deux espèces de Tritons du genre *Pleurodeles* (Amphibien Urodèle). Premiers résultats; par M. *Claude-Louis Gallien*..... 1640

— Sur les effets précoces de l'œstradiol, chez le jeune embryon de Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.); par M. *Albert Raynaud,* Mmes *Jeanne Raynaud, Germaine Collenot* et M. *Alain Collenot*..... 1729

— Les cellules germinales chez de jeunes embryons de Canard issus de moitiés antérieures et postérieures de blastoderme, isolées après 6 et 9 h d'incubation; par M. *Noël Fargeix* et Mlle *Danielle Theilleux*..... 2019

Pages.

— Mise en évidence de la radiorésistance du déterminant germinal chez *Leptinotarsa decemlineata* Say; par M. *Roger Bluzat*..... 2027

Morphogenèse. — Évolution des processus dégénératifs dans la cape apicale au cours du développement des membres chez le Rat et la Souris; par M. *Jean Milaire*..... 137

Organogenèse expérimentale. — La synchondrose sphéno-occipitale de jeune rat en culture d'organes : mise en évidence d'un potentiel de croissance indépendant; par MM. *Alexandre Petrovic* et *Jean-Paul Charlier*..... 1511

Tératologie expérimentale. — Hydrocéphalie expérimentale chez quelques Mammifères, avec orientation « vestibulaire » de la tête; par MM. *Raphaël Fenart* et *Pierre Destombes*..... 924

Physiologie.

— Action de l'acide nicotinique et de la vitamine D_2 sur les lipases du tissu adipeux du Rat *in vivo*; par MM. *Shmuel Keppel* et *Philippe Laudat*..... 52

— Préservation des lipides pour étude au microscope électronique. Étude quantitative sur des chylomicrons lymphatiques de Rat après administration d'acide oléique tritié; par Mme *Hélène Carlier*, M. *Guy Clément* et Mme *Cécile Noirot-Timothée*. 235

— Action de l'acétate de cortisone sur les lipases du tissu adipeux du Rat; par MM. *Shmuel Kerpel* et *Philippe Laudat*..... 239

— Effets de la testostérone incorporée dans l'alimentation sur la croissance corporelle pondérale, le développement du squelette et du muscle du rat mâle prépubère carencé ou non en vitamines; par Mme *Michelle Mondain-Monval-Gerondeau*, Mlle *Jacqueline Diot* et M. *Albert Rakoto Ratsimamanga*..... 548

— Dégranulation des mastocytes mésentériques et libération d'histamine chez le Rat par quelques nouveaux histamino-libérateurs; par Mme *Nathalie Flavian*, MM. *Anatole Saindelle* et *Jean-Louis Parrot*..... 553

— Action de la testostérone incorporée dans l'alimentation du Rat mâle prépubère carencé ou non en vitamines sur le développement des glandes à sécrétion interne; par Mme *Michelle Mondain-Monval-Gerondeau*, Mlle *Jacqueline Diot* et M. *Albert Rakoto Ratsimamanga*... 620

— L'angioarchitectonie corticale et le débit sanguin cortical; par MM. *Guy Lazorthes*, *Jacques Espagno*, *Yves Lazorthes* et *Jean Ovanes-Zadeh*... 986

— Influence possible de la nutrition minérale sur la répartition des sexes chez la Vache : une enquête rétrospective; par M. *Joseph Stolkowski*..... 1059

— Relation entre activité cholinestérasique et activité électrique du télencéphale, chez *Protopterus annectens* (Dipneuste); par Mlle *Mireille Dupé*. 1063

— Évolution de l'organe interrénal chez la femelle de *Gambusia* sp. (Poisson Téléostéens); par M. *Pascal Chambolle*..... 1514

— Action de l'ion Mg^{++} sur la répartition des sexes dans une population de têtards élevés en solution minérale chez *Discoglossus pictus* (OTTH); par Mme *Hélène Starer-Mendes*, Mlle *Monique Trombert* et M. *Joseph Stolkowski*..... 1518

— Inhibition de la lipolyse et de la lipogenèse par irradiation ultraviolette de cellules adipeuses isolées de Rat; par Mme *Yvette Combret*, MM. *René Abelanet* et *Philippe Laudat*..... 1522

— Influence de l'irradiation ultraviolette sur les lipases du tissu adipeux du Rat; par MM. *Shmuel Kerpel* et *Philippe Laudat*..... 1733

— Action de la noradrénaline et de l'adrénaline sur la circulation embryonnaire du Poulet; par M. *Henri Girard*..... 2023

— Mise en évidence d'une participation de l'ovaire dans la lutte contre les agressions (froid et inanition) chez la ratte surrénalectomisée; par M. *Albert Rakoto Ratsimamanga*, Mmes *Suzanne Ratsimamanga-Urverg*, *Marie Nigeon-Dureuil* et *Marianne Rabinowicz*.. 2033

— Origine et modifications des protéines du liquide marsupial d'*Hippocampus guttulatus* Cuv. : Étude électrophorétique; par M. *Jean-Paul Boisseau* et Mme *Françoise Le Menn*..... 2036

Physiologie cellulaire. — Influence de la lumière sur la formation de chlorophylle et sur la multiplication cellulaire chez des populations étiolées d'*Euglena gracilis*; par MM. *Michel Dion* et *Victor Nigon*..... 481

— Action de quelques inhibiteurs du métabolisme sur la résistance aux

Pages.

sels de nickel chez *Paramecium caudatum*; par M. *Claude Andrivon*. 1831

Physiologie des insectes. — Données histochimiques sur les terminaisons neurosécrétrices allates d'*Antheræa pernyi* Guér. (*Lepidoptera, Attacidæ*) et de *Rhodnius prolixus* Stål. (*Hemiptera, Reduvidæ*); par Mlle *Monique Busselet*..... 754

— Mise en évidence, par électrophorèse sur acétate de cellulose, d'une protéine vitellogène dans l'hémolymphe de l'imago femelle de la Piéride du Chou (*Pieris brassicæ* L.); par M. *Michel Lamy*..... 990

— Les possibilités de régulation du disque imaginal labial chez *Calliphora erythrocephala* Meigen; par Mme *Jeanne Schoeller-Raccaud*..... 1230

— Rôle du liquide exuvial, dégluti avant l'émergence, dans l'expansion des ailes chez *Bombyx mori* L.; par MM. *Robert Moreau* et *Jean-Jacques Bounhiol*..... 1234

— Influence des *corpora allata* sur le fonctionnement ovarien en milieu mâle de *Pieris brassicæ* L. (Lépidoptère); par Mme *Antoinette Karlinsky*..... 2040

— Généralisation, à divers Insectes, de l'innervation deutocérébrale des *corpora cardiaca*, et rôle neurosécrétoire des *Nervi corporis cardiaci* IV; par Mme *Paulette Brousse-Gaury*..... 2043

Physiologie comparée. — Étude *in vivo* de l'absorption intestinale d'eau et d'électrolytes chez *Anguilla anguilla* adapté à des milieux de salinités diverses; par MM. *Erik Skadhauge* et *Jean Maetz*... 347, 923

— Le contrôle neuro-endocrinien de la tréhalosémie de *Carausius morosus*; par Mlle *Janine Dutrieu* et Mme *Lucienne Gourdoux*..... 1067

— Rôle physiologique de l'iodurophorine chez la Truite arc-en-ciel (*Salmo gairdneri* Rich.); par M. *Jacques Leloup*..... 1737

Endocrinologie. — Activité de certaines enzymes hydrolytiques dans l'endomètre et le myomètre au cours de la pseudogestation et de divers états de réceptivité utérine chez la Ratte; par MM. *Clive Wood* et *Alexandre Psychoyos*..... 141

— Mode d'action des *corpora allata* au cours de la vitellogenèse chez *Tenebrio molitor* (Coléoptère); par Mlle *Anne-Marie Laverdure*..... 145

— Récepteurs hormonaux. Liaison spécifique de l'œstradiol à des protéines utérines; par M. *Étienne-Émile Baulieu*, Mlle *Audrey Alberga* et Mme *Ingrid Jung*..... 354

— Id. Liaison de divers œstrogènes à des protéines utérines. Une méthode de dosage de l'œstradiol; par M. *Étienne-Émile Baulieu*, Mlle *Audrey Alberga* et Mme *Ingrid Jung*..... 501

— Marquage sélectif des cellules acidophiles de la mésoadénohypophyse de *Gasterosteus aculeatus* après injection de DL-noradrénaline-^{3}H-7. Étude autoradiographique au microscope électronique; par M. *Ernest Follenius*..... 358

— Étude de la topographie des fibres et des neurones monoaminergiques au niveau de l'hypothalamus chez le Cobaye normal ou stéréotaxé; par MM. *Julien Barry* et *Jean Leonardelli*..... 557

— Effet d'un extrait d'hypothalamus isologue sur le thymus, la surrénale et l'ovaire de la Souris impubère; par M. *Antonio Chamorro*..... 561

— Réponse de la thyroïde fœtale du Rat au propylthiouracile en l'absence d'hypothalamus. Remarques sur les glandes endocrines du fœtus anencéphale humain; par M. *Alfred Jost* et Mme *Annette Geloso*..... 625

— Action antiovulatoire de la médroxyprogestérone, implantée en quantités minimes dans l'hypothalamus antérieur de la Ratte; par MM. *Francis Ectors* et *Jean-Lambert Pasteels*..... 758

— Sur l'existence de cellules à caractères cytologiques « mixtes » (corticaux et médullaires) dans la surrénale du Rat; par Mlle *Marie-Élisabeth Stoeckel* et M. *Aimé Porte*..... 994

— Effets de la thyrocalcitonine sur la calcémie et la phosphatémie de la Vache laitière; par M. *Jean-Pierre Barlet*..... 1075

— Purification du facteur préhypophysiotrope contrôlant la sécrétion de LH-ICSH chez le Cobaye; par MM. *Julien Barry*, *Yves Moschetto* et *Jean Leonardelli*..... 1141

— Action de quelques nouveaux peptides isolés de l'hypophyse de porc sur la fonction thyroïdienne chez la Souris; par M. *Georges Cehovic*.. 1317

— Démonstration expérimentale de la neutralité des caractères sexuels externes de la femelle chez le Crustacé Isopode *Idotea balthica basteri* Audouin; par M. *Jean-Marie Reidenbach*..... 1321

Pages.

— Ultrastructure de la glande optique de *Sepia officinalis* L. (Mollusque Céphalopode). Mise en évidence de la sécrétion et de son contrôle photopériodique; par MM. *René Defretin* et *Alain Richard*..... 1415

— Le taux plasmatique de la corticostérone libre chez l'Oiseau, après hypophysectomie ou déconnexion hypothalamo-hypophysaire; par MM. *Jean-Dominique Baylé, Jean Boissin* et *Ivan Assenmacher*..... 1524

— Données sur le système endocrinien de quelques Diplopodes Oniscomorphes (Myriapodes); par Mme *Lisiane Juberthie-Jupeau*..... 1527

— A propos de la thyrocalcitonine; par M. *Paul Blanquet*, Mme *Madeleine-Croizet*, Mlles *Anne-Marie Moura, Francine Dumora* et M. *Alexandre Baghdiantz*..... 1644

— Sur l'ultrastructure des corps ultimobranchiaux du Poussin; par Mlle *Marie-Élisabeth Stœkel* et M. *Aimé Porte*..... 2051

— Stimulation du col utérin durant le diœstrus chez la Ratte : pseudogestation immédiate ou différée selon la date de la stimulation et la longueur du cycle œstral; par Mlle *Germaine Acker* et M. *Jean-Jacques Alloiteau*..... 2054

— Dosage radioimmunologique de l'hormone lutéinisante (LH) de Mouton; par Mme *Geneviève Baron*, Mlle *Colette Tertrin* et M. *Marian Jutisz*. 2058

— Neurosécrétion cérébrale chez le Crustacé Isopode marin *Idotea balthica basteri* Audouin; par M. *Jean-Marie Reidenbach*..... 2062

Nutrition. — Aspect morphologique de la répartition chyloportale des acides gras absorbés au niveau de l'intestin grêle; par MM. *Nicolas Vodovar, Jacques Flanzy* et *André-Charles François*..... 564

— Absorption intestinale des acides gras par la Truite Arc-en-Ciel (*Salmo gairdnerii* Rich.); par MM. *Pierre Bergot* et *Nicolas Vodovar*..... 1530

Neurophysiologie. — Enregistrement de mouvements de fuseaux neuromusculaires partiellement disséqués consécutifs à la stimulation de fibres fusimotrices statiques chez le Chat; par MM. *Paul Bessou* et *Bernard Pagès*..... 351

— Comportement des potentiels propagés dépendant de la modulation des potentiels récepteurs autoactifs des *Knollenorgane*; par MM. *Thomas Szabo* et *Anton Roth*..... 807

Pages.

— Effets de la stimulation en lumière intermittente sur les aires cortico-visuelles du Lapin. Latéralisation spécifique des réponses électro-encéphalographiques et ses variations après administration d'amphétamine ou de pentobarbital; par M. *Pierre Etevenon*..... 885

— *Erratums*..... 1579

— Effets des anesthésiques sur le contrôle cortical de la polarisation des fibres afférentes primaires chez le Chat; par MM. *Mohammed Abdelmoumène, Jean-Marie Besson* et *Pierre Aléonard*..... 1138

— Répartition des aires corticales contrôlant l'inhibition présynaptique chez l'animal éveillé et anesthésié; par MM. *Jean-Marie Besson, Mohammed Abdelmoumène* et *Pierre Aléonard*..... 1412

Psychophysiologie. — Contribution à l'étude de l'ontogenèse du rythme nycthéméral d'activité chez le Hamster doré (*Mesocricetus auratus*); par MM. *Jacques Morin* et *Pierre Constant*..... 1071

— Activité et dominance chez l'Épinoche (*Gasterosteus aculeatus* L.); par M. *Michel Anthouard*..... 1237

— Comportement émotif chez le Rat; influence de l'odeur d'un congénère; par Mme *Évelyne Vernet-Maury* et M. *Jacques Chanel*..... 1408

— Taux de réponses à la lumière en relation avec le cannibalisme chez la Planaire *Dugesia lugubris*; par M. *Georges Chapouthier*..... 2047

Biologie.

— Hygrocinèse chez la Limace *Milax gagates* Draparnaud (Gastéropode Pulmoné); par Mme *Annie Bonavita*. 55

— Les groupes de transferrines dans le genre *Anguilla*. Différences dans les fréquences phénotypiques de transferrines chez *Anguilla anguilla* et *Anguilla rostrata*; par M. *Jean-Marius Fine*, Mme *Andrée Drilhon*, MM. *George J. Ridgway, Paul Amouch* et *Georges Boffa*..... 58

— Croissance relative d'un caractère sexuel externe mâle chez le Décapode Brachyoure *Carcinus mænas* L.; par Mlle *Noëlle Demeusy*... 568

— Modalités d'action du contrôle inhibiteur pédonculaire exercé sur les caractères sexuels externes mâles du Décapode Brachyoure *Carcinus mænas* L.; par Mlle *Noëlle Demeusy*. 628

Pages.

— Observations relatives à l'édification de logettes de mue et de parturition chez les Isopodes terrestres; par M. *Henri Dalens*..... 701

— Différences au niveau des protéines sériques de type sérumalbumine chez *Salamandra salamendra terrestris* Lacépède et *Salamandra salamandra fastuosa* Schreiber (Urodèle, *Salamandridæ*); par M. *François Gasser*..... 701

— Sur les conditions d'apparition de l'anomalie P chez *Rana esculenta*; par MM. *Jean Rostand* et *Pierre Darré*..... 761

— Étude des protéines sériques de type sérumalbumine chez les sous-espèces *Salamandra salamandra bejaræ* Wolterstorff et *Salamandra salamandra almanzoris* Müller et Hellmich (Urodèle, *Salamandridæ*); par M. *François Gasser* et Mme *Paule Cahet*..... 763

— Différences de comportement de *Leishmania donovani* dans les macrophages de Souris, de Rat et de Hamster *in vivo* et *in vitro*; par MM. *Teferra Wonde* et *Louis Lamy*. 819

— Mise en évidence du mouvement propre de microorganismes vivants grâce à l'étude de la diffusion inélastique de la lumière; par MM. *Pierre Bergé*, *Boris Volochine*, *Roland Billard* et Mme *Anne Hamelin*. 889

— Données biologiques sur le Gastropode littoral *Theba pisana* Müller aux limites septentrionales de son extension; par MM. *René Deblock* et *Henri Hœstlandt*..... 893

— Hormone juvénile et formation des soldats chez le Termite à cou jaune, *Calotermes flavicollis* Fabr.; par M. *Daniel Lebrun*..... 996

— Mise en évidence chez l'Homme et chez le Chien d'un facteur diurétique et natriurétique dans le sang et les urines après expansion du volume extracellulaire; par M. *Henri Jahn*, Mme *Martine Jahn*, MM. *Alfred A. Heusner* et *Jules Stahl*.. 1145

— Preuve en faveur de l'origine hépatique de l'activité diurétique et natriurétique décelée chez l'Homme et le Chien au cours de l'expansion du volume extracellulaire et de la stimulation des volorécepteurs intrathoraciques; par MM. *Jules Stahl*, *Henri Jahn*, Mme *Martine Jahn* et M. *René Kieny*..... 1240

— Sur l'effet de groupe chez les têtards de divers Amphibiens; par Mme *Nadereh Pourbagher*..... 1244

Pages.

— Existence de groupes de transferrines chez un Amphibien Urodèle : *Pleurodeles waltlii* Michah; par M. *Jean-Marius Fine*, Mme *Marie-Thérèse Chalumeau-Le Foulgoc* et M. *Paul Amouch*..... 1248

— Sur l'ontogenèse d'*Hydromantes italicus* Dunn (Urodèle, *Plethodontidæ*); par M. *Jacques Durand*.... 1533

— Tracé électrocardiographique et taux de phosphorylcréatine myocardique au cours de l'anoxie aiguë; par M. *Paul Borredon*..... 2066

— Ovulation et ponte provoquée par la copulation chez la Drosophile; baisse du pourcentage d'éclosion des œufs en fonction de la durée de leur rétention; par Mlle *Josselyne Merle* et M. *Jean David*..... 2070

— Action de différentes températures sur la durée de développement embryonnaire de six espèces de Collemboles *Hypogastruridæ* épigés et cavernicoles; par M. *Jean-Marc Thibaud*..... 2074

Biologie moléculaire. — Fractionnement et caractérisation de deux bandes satellites de DNA chez *Trypanosoma Gambiense*; par MM. *Guy Riou* et *Raymond Pautrizel*... 61

Biologie expérimentale. — Féminisation de la glande hermaphrodite juvénile d'*Helix aspersa* Müll. associée *in vitro* au ganglion cérébroïde d'Escargot adulte ou de Paludine femelle; par M. *André Guyard*... 147

— *Errotums*..... 1019

— Mise en évidence au microscope électronique de la persistance de cellules indifférenciées au cours du développement embryonnaire de la Planaire *Polycelis nigra*; par M. *Albert Le Moigne*..... 242

— Infrastructure des cellules pigmentaires des Lombriciens et étude de leur rôle dans les hétérogreffes de paroi du corps; par M. *Pierre Valembois*..... 362

— Action de l'acide crotonique et de l'acide acétique sur les mitoses de segmentation. Mécanisme des dissociations de l'appareil achromatique; par M. *Paul Sentein*..... 444

— Sur le contrôle endocrinien de la différenciation du sexe chez la Némerte *Lineus ruber* Müller. La masculinisation des ovaires des chimères hétérosexuées; par M. *Jacques Bierne*..... 447

— Culture *in vitro* des ovaires de *Tenebrio molitor* (Coléoptère). Croissance et vitellogenèse; par M.

Pages.

Théodore Lender et Mlle *Anne-Marie Laverdure*..... 451

— Culture *in vitro* des ovaires de *Tenebrio molitor* (Coléoptère). Importance de la composition du milieu sur la survie, la croissance et la vitellogenèse; par Mlle *Anne-Marie Laverdure*..... 505

— Substances susceptibles d'augmenter la survie d'explants maintenus en culture organotypique; par Mlle *Jacqueline Benex*..... 571

— Importance de la structure chimique et de la configuration stérique dans l'augmentation de la survie d'explants maintenus en culture organotypique; par Mlle *Jacqueline Benex*. 631

— Conditions expérimentales de féminisation des gonades des intersexués triploïdes de *Drosophila melanogaster* Meig.; par Mlle *Ginette Laugé*..... 437

— Origine et croissance du disque génital de *Drosophila melanogaster* Meig.; par Mlle *Ginette Laugé*..... 814

Biologie marine. — Sexualité chez *Meganerilla* Boaden et *Mesonerilla* Remane (Archiannélides *Nerillidæ*) et modalités de reproduction chez ce dernier genre; par Mlle *Claude Jouin*..... 150

— Le Clydonomètre, appareil de mesure et d'enregistrement des pressions et des courants pour l'étude des conditions hydrodynamiques superficielles en milieu marin; par M. *Jacques Augarde*..... 1304

Biospéléologie. — Mise en évidence électrophysiologique de la fonction tactile des sensilles trichoïdes situées sur l'antenne de la larve de *Speophyes lucidulus* Delarouzée (Coléoptères cavernicoles); par Mlle *Gisèle Corbière*..... 1327

— Sur la biologie de quelques *Trechinæ* et *Sphodrinæ* (Insectes Coléoptères); par Mme *Sylvie Deleurance*..... 1817

Éthologie. — Comparaison de la construction et de l'architecture de quelques nids d'*Evylæus* (Hym., *Halictidæ*) à rayon de cellules; par M. *Gerhard Knerer* et Mme *Cécile Plateaux-Quénu*..... 455

Écologie. — États de quiescence déterminés chez le Copépode Harpacticoïde *Cletocamptus retrogressus* Schmankevitsch par des variations de chlorinité, de température et par dessiccation; par M. *Antoine Champeau*..... 248

— Un nouveau champ de recherches sur la faune aquatique souterraine; par MM. *Claude Bou* et *Raymond Rouch*..... 369

— Définition des rapports entre les microarthropodes et l'état hydrique des sols; par M. *Guy Vannier*.... 1741

— Sur la faune hypogée peuplant le sous-écoulement d'une rivière de moyenne altitude; par Mmes *Nicole Gourbault* et *Françoise Lescher-Moutoué*..... 1813

— Étude *in situ* des réactions de la microfaune au dessèchement progressif d'un type de sol donné; par M. *Guy Vannier*..... 2030

Radioécologie. — Contamination expérimentale de *Margaritana Margaritifera* (L.) par le césium 137; par MM. *Luc Foulquier*, *Pierre Bovard* et *André Grauby*..... 1745

Économie rurale. — Fumure en élément phosphore des sols en profondeur; par M. *Étienne-Marcel Bastisse*..... 1966

Génétique animale.

— Sur le polychromatisme des *Sphæroma serratum* (F.) du littoral marocain; par M. *Henri Hœstlandt*..... 1540

Évolution moléculaire. — Les hémoglobines des Amphibiens : séparation des chaînes d'une hémoglobine de la Grenouille *Rana esculenta*; par MM. *Jean-Pierre Chauvet* et *Roger Acher*..... 2084

Génétique humaine.

— Étude d'un cas d'hermaphrodisme humain à caryotype 46, XY/46, XX; par MM. *Marc Deminatti* et *Étienne Maillard*..... 365

— Particularités de l'inactivation de l'isoniazide par les mongoliens (tr 21); par M. *Raymond Turpin*, Mme *Eugénie Bergogne-Bérezin*, M. *Bernard Caille* et Mme *Denise Salmon-Bonnereau*..... 1103

BIOPHYSIQUE ET BIOCHIMIE. TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE. MICROBIOLOGIE. IMMUNOLOGIE.

Physique biologique.

— Recherche d'une équation viscosimétrique pour le sang, à l'aide d'un viscosimètre cône-plan; par MM. *Jean-François Stoltz*, *Bernard Genetet* et *Alain Larcan*..... 64

Pages.

PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Analyse microspectrographique dans l'ultraviolet d'un processus de biosynthèse nucléaire chez *Chilodonella*; par M. *Jacques Pieri* et Mlle *Colette Vaugien*..... 256

— Modèle physicochimique de cellule excitable. Étude analogique; par M. *René Gibert*..... 1079

— Structures des polynucléotides protonés. Un nouveau complexe entre l'acide polyadénylique et l'acide polycytidylique; par M. *Wilhelm Guschlbauer*..... 1422

— Séparation et identification de polynucléotide phosphorylase par électrophorèse sur gel polyacrylamide; par MM. *Minh-Nguy Thang, Diec-Chi Thang* et Mme *Josette Leautey*. 1823

Isolement et caractérisation d'une fraction d'histone spécifique des érythrocytes de poulets; par Mlle *Madeleine Champagne* et Mme *Alice Mazen*..... 2100

— Influence des protéines ordinaires sur la stabilité des lipoprotéines; par Mme *Jacqueline Étienne*, MM. *Guy Étienne*, *Jean Cottet* et *Dikran Dervichian*..... 2104

BIOPHYSIQUE. — Étude des effets photoélectrochimiques d'un film de phtalocyanine libre déposé sur une électrode métallique inerte; par M. *Jean-Guy Villar*..... 67

— Action photodynamique sur le phage T 4; par Mme *Claire Calberg-Bacq* et MM. *Michel Delmelle* et *Jules Duchesne*..... 154

— Caractérisation par méthode électrique, d'un suspensoïde capacitif. Application à un milieu d'hématies de sang humain; par MM. *Charles Eyraud, Auguste Thomasset, Richard Lille* et *Daniel Berthe*..... 508

Modification du réseau cristallin de l'apatite dans l'émail dentaire traité par une solution fluorée acide; par MM, *Charles-Albert Baud, Seong Bang* et *Jean-Philippe Baud*..... 1334

— Effet de la température sur la structure du fibrinogène; par Mme *Françoise Capel-Antonini* et Mlle *Silvanie Guinand*..... 2093

BIOPHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Contribution à l'étude cinétique de la phosphorylation du glucose catalysée par l'hexokinase de Levure; par M. *Georges Noat*, Mlles *Maguy Borel, Claude Got* et M. *Jacques Ricard*..... 959

BIOLOGIE CELLULAIRE. — Présence au sein de la cellule HeLa cultivée *in vitro* d'un acide désoxyribonucléique non identifiable par la réaction de Feulgen; par M. *Abdel Messih Girgis*..... 245

— Effets de la lysine-vasopressine sur la croissance des cellules HeLa; par MM. *Élie Bernard-Weil, Christian Da Lage*, Mme *Colette Piette* et M. *Christian Chalas*..... 998

— Sur la transformation de tissus normaux de Scorsonère provoquée *in vitro* par l'acide désoxyribonucléique d'*Agrobacterium tumefaciens*; par M. *Aries Kovoor*..... 1623

— Sur la caractérisation et la localisation précises du pigment porphyrique chez *Lineus ruber* (Hétéronémertes); par M. *Guy Vernet*..... 2077

— Action de la chromomycine A_3 et de la nogalamycine sur des cellules embryonnaires d'Amphibiens Urodèles en culture *in vitro*. Analogie avec les effets de l'actinomycine D; par Mme *Anne-Marie Duprat*, Mlle *Marie-Thérèse Miquel*, MM. *Jean-Claude Beetschen* et *Jean-Pierre Zalta*..... 2080

RADIOBIOLOGIE. — Effets des rayons X sur les acides nucléiques et l'incorporation d'uridine et de thymidine tritiées dans un intestin embryonnaire de Poulet cultivé *in vitro*; par M. *Jean-Michel Kirrmann*..... 512

— Protection chimique contre les effets précoces des rayons X sur l'incorporation de thymidine tritiée dans l'intestin embryonnaire de Poulet cultivé *in vitro*; par M. *Jean-Michel Kirrmann*..... 1419

— Initiation de la réplication du DNA à 41°C par les rayons γ chez un mutant thermosensible d'*Escherichia coli* incapable de réinitier un cycle de réplication à cette température; par MM. *Masamichi Kohiyama* et *Herbert Marcovich*..... 1820

MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Étude au microscope électronique de la formation d'anticorps à l'aide d'antigènes marqués à la peroxydase; par MM. *Michel Bouteille* et *Stratis Avrameas*..... 2097

Biochimie.

— Fractions phosphorylées et nucléotides adényliques libres de muscles myopathiques chez l'enfant; par Mme *Gisèle Berthillier*, Mlle *Danièle Gautheron* et M. *Jacques Michel Robert*..... 79

Pages.

— Présence d'hydrocarbures dans l'insaponifiable des lipides de levures; par MM. *Jacques Baraud, Claude Cassagne, Louis Genevois* et M^lle *Michèle Joncau*..... 83

— Formation d'une combinaison de l'acide γ-aminobutyrique de type « homopantothénique » dans les tissus hépatique et rénal de Rat *in vitro*; par MM. *Paul Boulanger, Gérard Biserte* et M^lle *Monique Davril*..... 157

— Sur les conditions d'obtention d'une zéine purifiée par chromatographie sur gels de dextranes alkylés; par MM. *Jacques Landry, Pierre Guyon* et M^lle *Thérèse Moureaux*..... 264

— Méthode simplifiée de fractionnement des protéines par électrophorèse préparative sur colonne de polyacrylamide : application à l'isolement de la sérum-albumine bovine et d'une albumine du Blé; par MM. *Pierre Feillet* et *Albert Bourdet*.... 268

— Interaction de l'iréhdiamine A, alcaloïde stéroïdique avec le bactériophage φ×174; par M^me *Rodica Emanoil-Ravicovitch* et M^lle *Éliane Franque*..... 272

— Contribution à l'étude des peroxydases associées aux ribosomes dans la racine de Lentille (*Lens culinaris* Med.); par MM. *Paul Penon, Marcel Teissère, Jean-Pierre Cecchini, Joannès Nari* et *Jacques Ricard*..... 276

— Absence du RNA 5 *s* dans les particules ribosomales 25 *s* accumulées sous l'effet du chloramphénicol ou de la puromycine chez *E. coli*; par MM. *Francis Galibert, Jean-Claude Lelong* et *Christian-Jacques Larsen*. 279

— Action exercée, *in vitro*, par les ions Ca^{++} et Mg^{++} sur l'activité métabolique des polynucléaires; par M^lle *Michelle Hénon* et M. *Albert Delaunay*..... 283

— Photophosphorylation et translocation de protons; par MM. *Jean-Michel Galmiche, Guy Girault*, M^lle *Edwige Tyszkiewicz* et M. *Roger Fiat*..... 374

— *Erratums* relatifs à une Note de MM. *Gilbert Mazza, Marcel Teissère*, M^lle *Claudette Charles*, MM. *Paul Penon* et *Jacques Ricard*; Isolement et purification des peroxydases de Navet (*Brassica napus* L.) (t. 264, 1967, p. 2679)..... 387

— L'absorption en ultraviolet que présentent les glucides irradiés en solution tamponnée à pH 9,5 est due à l'aldéhyde malonique; par M. *Jean Morre*..... 462

— Isolement d'un antigène spécifique de la grande douve du foie (*Fasciola hepatica* L.); par MM. *Roger Tailliez, Raymond Mangalo* et *Stéphane Korach*..... 466

— Étude du séromucoïde β_1 (hémopexine) isolé du sérum humain; par M. *Raymond Havez*, M^me *Annette Hayem-Lévy*, M^lle *Monique Bonte* et M. *Gérard Biserte*..... 520

— Sur l'activation d'une β-hexosidase du suc digestif d'*Helix pomatia* par les D-hexoses; par M. *René Got*, M^lle *Annette Marnay* et M. *Louis Colobert*..... 575

— L'action protéolytique des spores de *Streptomyces erythreus* (Waksman) W. et H.; par M. *Paul Bellet*..... 578

Détermination quantitative des résidus aminoacyles N-terminaux à l'aide du chlorure de 1-diméthylamino-naphtalène-5-sulfonyle radioactif; par M. *Georges Rapoport*, M^me *Marie-Françoise Glatron* et M^lle *Marguerite-Marie Lecadet*.... 639

— Activité inductrice importante de pseudoazulènes polycycliques sur la synthèse de la zoxazol - amine -hydroxylase chez le Rat; relations entre structure moléculaire et activité; par MM. *Nguyen P. Buu-Hoï, Do-Phuoc Hein, Adolfo Ricci* et *Pierre Jacquignon*..... 714

Sur la dihydrodipicolinate synthétase d'*Escherichia coli* K_{12}; par MM. *Paolo Truffa-Bachi, Jean-Claude Patte* et *Georges N. Cohen*..... 928

— Les N^1-arylbiguanides trifluorométhylés, composés à haute activité hypoglycémiante ou anorexigènes; relation entre structure et ces deux types de propriétés; par MM. *Nguyen P. Buu-Hoï, Serge Béranger, Pierre Jacquignon*, M^me *Anaïs Krikorian-Manoukian* et M^lle *Danièle Courmarcel*..... 930

— Propriétés antigéniques des kératines; par MM. *Yves Moschetto* et *René Lesage*..... 1004

Une nouvelle méthode de purification des endotoxines : la précipitation par le polyéthylène-glycol; par M. *Jean-Claude Chermann*, M^lle *Monique Digeon* et M. *Marcel Raynaud*..... 1251

Influence des conditions d'extraction sur les propriétés chromatographiques de l'ARN 5 S extrait de cellules KB; par MM. *Christian-*

Pages.

Jacques Larsen, Francis Galibert et *Jean-Claude Lelong*..... 1337

— Fractions phosphorylées et nucléotides libres de divers organes de la Truite Arc-en-Ciel (*Salmo gairdnerii* Rich.); par MM. *Jean Gras*, Mlle *Danielle Gautheron* et M. *Jean-Charles Henry*..... 1547

— Modifications induites par l'ensilage dans la composition de la fraction glucidique « soluble » d'un ray-grass d'Italie (*Lolium italicum*); par M. *Jean-A. Bousset*..... 1550

— Dégradation du lipide β-hydroxybutyrique par un extrait enzymatique de *Bacillus Megatherium* III dépolymérase B; par M. *Raymond Gavard*, Mlle *Colette Raynaud*, M. *Bernard Hautecœur* et Mlle *Annie Dahinger*..... 1557

— Hépatite virale et l'origine de l'albumine sérique; par MM. *Georges Sandor, Bernard Sureau, Louis Martin, Jean Berrod* et *René Martin*..... 1560

— Capacité oxydative du tissu aortique vis-à-vis de différents substrats; par MM. *Jean-Charles Henry, Jean Gras* et *Michel Piquard*..... 1651

— Mise en évidence de l'indolyl-3-acétaldéhyde lors du métabolisme du tryptophane par *Rhizobium*; par M. *Jean Rigaud*..... 1654

— Étude de la synthèse de lysopine *in vitro* par des extraits de tissus de crown-gall; par M. *Bernard Lejeune*. 1753

— Localisation intracellulaire de l'activité déshydrogénase glutamique dans le muscle cardiaque de Porc; par MM. *Antoine Younes, Roger Durand* et Mlle *Danièle Gautheron*. 1834

— Sur le sort du soufre au cours de la germination du Pois (*Pisum sativum* L.); par Mme *Alice Signoret*.. 1837

— Hétérogénéité et propriétés de la lacticodéshydrogénase du sérum de l'oie; par M. *Maurice Szylit* et Mme *Odette Ivorec-Szylit*..... 1841

— Action des radiations ionisantes sur les lécithines plasmatiques; par Mlle *Nicole Dousset* et M. *Louis Douste-Blazy*..... 1845

— Recherches sur le mécanisme de la réaction colorée du désoxyribose, dite « réaction de Dische ». Influence du remplacement de la diphénylamine par d'autres amines; par Mme *Catherine Izard* et MM. *Paul Rumpf* et *Claude Viel*..... 2107

Purification et étude de la spécificité de la tréhalase du Hanneton (*Melolontha vulgaris*); par MM. *Jean-Émile Courtois, François Percheron* et Mlle *Édith Guilloux*..... 2111

— Nouvelles recherches concernant l'effet inhibiteur exercé par des fractions acétylées de cires D provenant de *Mycobacterium tuberculosis* var. *hominis* sur les propriétés arthrogènes des cires D (fractions peptidoglycolipidiques) non modifiées; par M. *François Bonhomme*, Mmes *Claudine Boucheron, Danièle Migliore* et M. *Pierre Jollès*..... 2115

Biochimie végétale. — Sur l'existence conjointe d'une hexokinase et d'une fructokinase au sein du latex d'*Hevea brasiliensis*; par MM. *Jean-Louis Jacob* et *Jean d'Auzac*..... 260

— Inhibition du cycle de Krebs par l'acide glyoxylique et par l'acide γ-hydroxy, α-cétoglutarique (HKG); par MM. *Gilles Ribéreau-Gayon* et *David D. Davies*..... 711

Biochimie cellulaire. — Biosynthèse du squalène à l'aide de microsomes provenant de tissus de Tabac cultivés *in vitro*; par MM. *Pierre Benveniste, Léon Hirth* et *Guy Ourisson*. 1749

Enzymologie. — Les phosphatases alcalines du testicule de *Lebistes reticulatus* : mise au point d'une microméthode de détermination quantitative; par MM. *Bernard Breton, Guy Bonnot, Paul Nardon* et *Pierre Laviolette*..... 161

— Hydrolyse enzymatique de l'inclusion parasporale de *Bacillus thuringiensis* par les protéases de *Bombyx mori* L.; par Mlle *Marguerite-Marie Lecadet* et M. *Daniel Martouret*..... 1543

Biochimie analytique. — Détermination, par analyse de spectres entiers, des constantes d'ionisation des composés absorbant dans l'ultraviolet; par M. *Wilhelm Guschlbauer*, Mlle *Anny Ruet* et M. *Pierre Fromageot*..... 287

Chimie biologique.

Influence du phosphate minéral sur l'oxydation du succinate par des mitochondries de foie de Rat; par MM. *Yves Gaudemer, André Geyssant* et *Bernard Foucher*..... 717

Substitution totale des analogues 5 et 6-fluorés du tryptophane à cet aminoacide dans les protéines d'*Escherichia Coli*. Effet de cette incorporation sur la biosynthèse d'enzymes; par M. *Roger L. Mu-*

Pages.

nier, Mlles *Anne-Marie Drappier* et *Chantal Thommegay*..... 1429

— Réassociation *in vitro* de cellules isolées de thyroïde de porc adulte et biosynthèse d'une protéine apparentée à la thyroglobuline; par MM. *Guy Fayet* et *René Tixier*.... 1554

— Répartition des composés organiques iodés radioactifs sur les protéines plasmatiques après un test de fixation de l'iode 131 chez des sujets normaux; par MM. *Gérard Crouzat-Reynes, Jean-Claude Besnard* et *Michel Lécureuil*..... 1848

— Structure d'un hexaose isolé du lait de Femme : le di-lactaminyl-lacto-N-tétraose; par MM. *Louis Grimmonprez, Georges Takerkart, Michel Monsigny* et *Jean Montreuil*..... 2124

Chimie végétale.

— Sur l'identité de la vellosine et de la réfractine; par MM. *Raymond-Hamet, Kendall Foley* et *Maurice Shamma*..... 71

— Sur les lipides des feuilles de *Dactylis glomerata* L. Étude analytique; par Mmes *Geneviève Di Costanzo, Colette Jaillet, Jacqueline Clément* et M. *Jean-Marie Lefebvre*..... 371

— Id. Incidences de la fertilisation azotée; par M. *Jean-Marie Lefebvre*, Mmes *Colette Jaillet, Geneviève Di Costanzo* et *Suzanne Mériaux*..... 459

— Sur trois C-glycosylflavonoïdes nouveaux; par M. *Victor Plouvier*.... 516

— *Pistacia lentiscus* et *Pistacia terebinthus*. Étude comparative des composants de l'extrait éthéropétrolique; par Mme *Christiane Tabacik-Wlotzka*, MM. *Jean-Louis Imbert* et *Pierre Pistre*..... 708

— Recherches chimiotaxinomiques sur les Champignons. Sur la présence de l'ester méthylique de la torularhodine chez *Cookeina sulcipes* (Berk.) Kuntze (Ascomycètes); par M. *Noël Arpin* et Mme *Synnöve Liaaen Jensen*..... 1083

— Recherches chimiotaxinomiques sur les plantes vasculaires : Les flavonoïdes de *Greyia sutherlandii* Harv.; par M. *Maurice Jay*..... 1086

— Recherche d'hétérosides flavoniques chez quelques *Fraxinus, Tilia* et plantes diverses : nouvelles espèces à rhoïfoline, linarine, diosmine, hespéridine, kaempféritrin; par M. *Victor Plouvier*..... 1647

— Sur les flavonoïdes du bulbe d'*Allium ascalonicum* (Liliacées); par Mmes *Lucienne Bézanger-Beauquesne* et *Annick Delelis*..... 2118

— Recherches sur la structure de trois flavonosides : isosarotanoside du *Cytisus purgans*, catharticoside du *Rhamnus utilis*, rhodotyposide du *Rhodotypos kerrioides*; par M. *Victor Plouvier*..... 2120

Pharmacologie.

— Sur quelques propriétés pharmacologiques de deux dérivés de la phényl-5 cyclopropylamino-2 oxazolinone-4 (LD 3695); par MM. *René Giudicelli, Henry Najer, Jacques Menin* et Mme *Monique Prouteau*.. 165

— Toxicité comparée (Mammifères, Insectes, Acariens) de nouveaux dérivés S-substitués des acides S, S-diméthylphosphorique et thiophosphorique; par MM. *Jean Cheymol, Pierre Chabrier, Thuong Nguyen Thanh, André Thizy, Daniel Demozay* et *Daniel Pillon*..... 291

— Étude pharmacologique et pharmacodynamique d'un sulfonylurée hypoglycémiant particulièrement actif, le glybenzcyclamide; par M. *Auguste Loubatières* et Mlle *Marie-Madeleine Mariani*..... 643

— Propriétés anti-inflammatoires de l'acide (méthyl-10 phénothiazinyl-2) acétique (16.091 R. P.); par MM. *Louis Julou* et *Jean-Claude Guyonnet*..... 1007

— L'effet hypoglycémique de l'ouabaïne chez le Chien; par MM. *Gabriel Nahas, Lubos Triner* et *Jindrich Kypson*..... 1760

— Actions respectives ou simultanées du tolbutamide et du diazoxide sur le développement des îlots de Langerhans; par M. *Auguste Loubatières*, Mlle *Marie-Madeleine Mariani* et M. *Robert Alric*..... 2127

Chimie thérapeutique. — Constitution chimique et propriétés biologiques du sulpiride; par MM. *Louis Justin-Besançon, Michel Thominet, Claude Laville* et Mlle *Josette Margarit*.... 1253

TOXICOLOGIE.

Toxicologie.

Cytotoxicologie. — Caractéristiques, sur le test *Allium*, des propriétés antimitotiques de l'hydroxy-urée et de l'hydroxylamine; par MM. *René Truhaut, Guy Deysson* et Mme *Yvonne Bradel*..... 1756

Pages.

Microbiologie.

— Étude préliminaire d'une exoalginase isolée des cultures d'un *Clostridium* symbionte; par Mmes *Malka Robert-Gero*, *Cécile Billy*, MM. *Carlos Hardisson*, *Georges Pignaud*, *Lucien Le Borgne* et *Gérard Vidal*.... 771

— Purification de la colicine K; par MM. *Jean-Pierre Dandeu* et *Emanoïl Barbu*..... 774

— Composition des gaz dégagés en aérobiose et anaérobiose par *Escherichia coli*, cultivé en milieu nutritif liquide; par Mlle *Annie Lapègue*, MM. *Marcel Chaigneau*, *Jacques Bory* et *Georges Le Moan*..... 1011

— Action lytique des colicines; par Mlle *Danielle Cavard*, Mme *Josiane Schirmann*, Mlle *Michèle Lux*, MM. *Claude Rampini* et *Emanoïl Barbu*. 1255

— Comportement des mésosomes lors de l'attaque de *Bacillus subtilis* par le lysozyme en milieu hyper- ou hypotonique; par Mmes *Antoinette Ryter*, *Claude Frehel* et M. *Bernard Ferrandes*..... 1259

— Description d'un nouveau type de colicine douée de la propriété inductrice; par M. *Yves Hamon* et Mme *Yvonne Péron*..... 1433

— La production de bactériophages létaux par les souches de *Serratia marcescens*; par M. *Yves Hamon* et Mme *Yvonne Péron*..... 1564

— Équilibre entre deux souches bactériennes, *Escherichia coli* et *Staphylococcus pyogenes*, selon les conditions de leur ensemencement dans le tube digestif de souris axéniques; par M. *Robert Ducluzeau*..... 1657

— Modifications du métabolisme des phospholipides de *E. coli* consécutives à l'action de la colicine K; par Mlle *Danielle Cavard*, M. *Jacques Polonovski* et M. *Emanoïl Barbu*... 1851

— Action du chloramphénicol ou d'un acide ribonucléique sur l'activité antibiotique de la streptomycine à l'égard d'une souche de *Micrococcus pyogenes* var. *aureus*. Aspects électroniques de ces mécanismes; par Mme *Andrée Goudot* et M. *Michel Faguet*..... 2139

Génétique microbienne. — Le groupe des gènes régissant la biosynthèse du tryptophane chez *Bacillus subtilis*; par MM. *Constantin Anagnostopoulos* et *Irving P. Crawford*.... 93

Bactériologie. — Nouvelles recherches sur les lysotypes des *Corynebacterium* anaérobies et leur rapport avec la production de réticulostimuline; par Mlle *Huguette Thouvenot*..... 86

— Sur l'action antibiotique comparée de quelques colicines; par M. *Michel Faguet*..... 822

— Sur le pouvoir de conjugaison conféré aux bactéries par certains types de facteurs pneumocinogènes et aérocinogènes; par M. *Yves Hamon*, Mme *Jadwjga Maresz*, M. *Tchetoung Hsi* et Mme *Yvonne Péron*... 1089

— Renforcement *in vitro* de l'action antibacillaire de l'éthionamide (thioamide de l'acide éthyl-2 isonicotinique, 1314 Th) et du prothionamide (thioamide de l'acide α-propyl-isonicotinique, 1321 Th) par le pyruvate de sodium; par M. *Panayotis Coletsos*..... 1263

— Formations intracytoplasmiques du type « mésosome » chez *Chondromyces crocatus* Berkeley et Curtis; par M. *Michel Abadie*..... 2132

— Contribution à l'écologie bactérienne de l'océan Atlantique Nord. Applications à l'Océanographie; par M. *Yves de Rautlin de la Roy*..... 2135

Virologie. — Production de deux RNA messagers de constante de sédimentation élevée au début du cycle végétatif de prophage λ; par M. *Philippe Kourilsky*, Mme *Denise Luzzati* et M. *François Gros*..... 89

— Mise en évidence d'un variant du virus de la stomatite vésiculaire (souche Indiana) conférant une sensibilité retardée au gaz carbonique chez *Drosophila melanogaster*; par M. *Pierre Printz*..... 169

— Essai de production d'interféron en culture cellulaire de fibroblastes d'embryon de poulet sous l'influence du virus de la maladie de Newcastle vivant ou inactivé (ultraviolet). Comparaison avec la production en œuf; par M. *Albert German*, Mme *Jacqueline Panouse-Perrin* et Mlle *Anne-Marie Quéro*.. 295

— Induction de tumeurs par l'adénovirus 12 chez le hamster adulte thymectomisé à la naissance; par MM. *Jean Samaille*, *Pierre Wattré* et Mlle *Christiane Blin*..... 299

— Recherches sur le pouvoir oncogène de trois zones à activité hémagglutinante, obtenues par centrifugation de virus polyome purifié en gradient de densité de chlorure de césium; par MM. *Robert Cramer*, *Pierre Demerseman* et *Pascu Atanasiu*..... 378

Pages.

— Étude du poids moléculaire des interférons humains provenant de différents tissus; par Mlle *Paulette Duc-Goiran*, MM. *Ernesto Falcoff* et *Charles Chany* 524

— Un nouveau type de virus d'Invertébrés mis en évidence chez les Coléoptères; par MM. *Constantin Vago*, *Jean-Louis Duthoit* et *Pierre Robert* 721

— Mise en évidence, chez certains Gastéropodes marins et terrestres, de systèmes inhibiteurs agissant sur le virus de la mosaïque du Tabac; par M. *Pierre Signoret* 1093

— Mise en évidence par autoradiographie d'une synthèse d'ADN dans les cellules en voie de kératinisation des papillomes provoqués par le virus de Shope chez le Lapin domestique; par Mlle *Odile Croissant* et M. *Gérard Orth* 1341

— Sécrétion *in vitro* de l'acide hyaluronique et du collagène par les cellules embryonnaires humaines transformées en culture par le virus du sarcome de Rous; par MM. *Vu Van Tuyen*, *Roger Maunoury* et *Henri Febvre* 1345

— Influence d'une maladie virale sur les réactions hémocytaires anti-cryptogamiques chez les Insectes; par MM. *Alain Vey* et *Constantin Vago*. 1568

— Concentration des virus par le polyéthylène-glycol; par M. *Georges Calothy*, Mlle *Monique Digeon* et M. *Marcel Raynaud* 1764

— Acide ribonucléique infectieux extrait du virus grippal souche PR 8; par MM. *Radu Portocală*, *Iosif Samuel* et Mme *Ana Morfei* 1855

— Réalisation d'un nouveau vaccin rabique à partir de culture cellulaire; par MM. *Horst Georg Petermann*, *Robert Lang*, *Robert Branche*, *Jean-Paul Soulebot* et *Czeslaw Mackowiak* 2143

— Variantes de virus de Rauscher en cultures de cellules d'origine pulmonaire de la souris $C_{57}Bl$; par Mme *Dominique Barbieri*, MM. *Georges Barski* et *Jung Koo Youn*.. 2145

— Caractères morphologiques et ultrastructuraux des cellules de l'épiderme de lapin adulte en culture de tissu; par M. *Gérard Orth* et Mlle *Odile Croissant* 2149

Immunologie.

— Détection d'anticorps dans des cellules immunocompétentes d'animaux immunisés avec des enzymes; par M. *Stratis Avrameas* et Mlle *Geneviève Lespinats* 302

— Caractéristiques antigéniques et histocompatibilité chez trois espèces d'Hydres d'eau douce : *Pelmatohydra oligactis*, *Hydra attenuata* et *Hydra vulgaris*; par Mlle *Xénia Kolenkine* 473

— Activité anti-inflammatoire de substances inflammatoires. Action anti-inflammatoire de la saponine, administrée par voie générale, sur l'inflammation qu'elle provoque localement; par MM. *Pierre Lallouette*, *Rémy Richou* et Mme *Henriette Richou* 582

— Caractérisation de deux sous-classes d'immunoglobulines γG chez le Porc; par MM. *Jean-Jacques Metzger* et *Michel Fougereau* 724

— Propriétés immunochimiques des préparations de DNA de bactériophage 2 C; par Mmes *Françoise May-Levin*, *Fanny Lacour*, *Nicole Truffaut* et M. *Pierre May* 937

— Enzymes couplées aux protéines : leur utilisation pour la détection des antigènes et des anticorps; par M. *Stratis Avrameas* et Mlle *Geneviève Lespinats* 1149

— Les adjuvants de l'immunité. Mode d'action de la saponine en relation avec son pouvoir inflammatoire; par MM. *Rémy Richou*, *Pierre Lallouette* et Mme *Henriette Richou* 1349

— L'évolution des anticorps fixant le complément chez la Souris parasitée par *Schistosoma mansoni*; par MM. *Jean Tribouley*, Mme *Jeanne Tribouley-Duret* et M. *Raymond Pautrizel* 1766

— L'immunofluorescence anticomplément : Analyse des anticorps réagissant avec *Treponema pallidum*; par MM. *Jacques Pillot* et *Pierre Wattré* 1769

— Action de l'acide di-*n*-propylacétique et de ses dérivés sur la production d'anticorps au cours de l'immunisation; par M. *Gilbert Carraz* 1858

Immunochimie. — Antigènes embryonnaires et cancer du foie chez l'Homme. Association de la α_1-fœtoprotéine sérique avec l'hépatome primaire; par M. *José Uriel*, Mlle *Béatrice de Nechaud*, MM. *Marc Stanislawski Birencwajg*, *René Masseyeff*, *Louis Leblanc*, *Cyprien Quenum*, *Félix Loisillier* et *Pierre Grabar* 75

— Immunochimie des polyamines; par MM. *Gérard Quash* et *Jacques Jonard*. 934

Pages.

— Étude immunochimique d'une lignée de fibroblastes de Hamster transformée par le virus SV_{40}. Mise en évidence de trois constituants antigéniques pour le Hamster; par Mlle *Christiane de Vaux Saint-Cyr*..... 1015

— La spécificité des anticorps antipolyamines; par MM. *Jacques Jonard, Gérard Quash* et *Robert Wahl*. 1099

Hématologie. — Effets du rayonnement ultraviolet sur les lymphocytes du sang. Inhibition de l'incorporation de l'uridine; par MM. *Jacques-Louis Binet, Roland Van Rapenbush, Bertrand Villeneuve*, Mlle *Renée Bécard* et M. *Jean Bernard*..... 173

— Observations comparées sur quelques caractères hématologiques d'individus diploïdes et triploïdes d'Axolotl (*Ambystoma mexicanum*); par MM. *Pierre Deparis* et *Jean-Claude Beetschen*..... 382

Sérologie. — Alkylation des radicaux d'histidine du site de combinaison du séromucoïde β_1 avec l'hématine; par MM. *Raymond Havez, Yves Moschetto*, Mme *Annette Hayem-Lévy* et M. *Gérard Biserte*..... 585

— Les groupes de Transferrines chez *Anguilla anguilla*. Étude de deux populations méditerranéennes d'origine géographique différente; par Mme *Andrée Drilhon*, MM. *Jean-Marius Fine, Paul Amouch* et *Georges A. Boffa*..... 1096

PATHOLOGIE. MÉDECINE ET CHIRURGIE.

Pathologie.

Pathologie animale. — Modifications de la flore intestinale de veaux de lait traités par l'oxytétracycline; par MM. *Charles Labie, Jules Tournut* et *Maurice Truchaud*.... 2153

Pathologie cellulaire. — Étude ultrastructurale de l'histiocytose « X ». (A propos de trois cas); par MM. *Hubert Bouissou*, Mme *Régine Durroux*, MM. *Jean Fabre* et *Claude Regnier*..... 1266

Cancérologie. — Actions comparées du 3-amino-1.2.4-triazole (AT) et de l'acide oxamique (AO) sur la cancérisation du foie par le *p*-diméthylaminoazobenzène (DAB); par MM. *Antoine Lacassagne, Albert-Jean Rosenberg, Nguyen Dat Xuong* et Mme *Lucienne Hurst*..... 646

— Séparation par centrifugation différentielle de deux agents distincts de la leucémogenèse de la Souris; par M. *Antonio Chamorro*..... 649

— Influence de la thymectomie et de la splénectomie sur l'oncogenèse spontanée chez les souris SJL/J; par Mlle *Mehroo Rustom Mogul* et M. *Georges Rudali*..... 826

— Durée du cycle cellulaire au cours de la croissance d'une ascite expérimentale de la souris C^3H; par Mme *Émilia Frindel* et M. *Maurice Tubiana*..... 829

— Caractères des cultures *in vitro* d'une tumeur transplantable du cobaye. Application d'ordre immunologique; par MM. *Roger Laporte* et *Roger Sillard*..... 1575

— Sur le fractionnement des substances favorables à la croissance de nodules cancéreux humains cultivés *in vitro*; par Mme *Émilienne Wolff*, MM. *Yvon Croisille, James Mason* et *Étienne Wolff*..... 2157

— Transformation, en milieu gélifié, d'une souche diploïde de cellules embryonnaires humaines par le virus de Rous (souche de Schmidt-Ruppin); par MM. *Luc Montagnier, Philippe Vigier*, Mme *Joëlle Boué* et M. *André Boué*..... 2161

Médecine.

— Description d'un nouveau type de méliturie : la sialurie; par MM. *Jean Montreuil, Gérard Biserte, Gérard Strecker*, Mlle *Geneviève Spik*, MM. *Guy Fontaine* et *Jean-Pierre Farriaux*..... 97

Médecine expérimentale. — Effets de deux diurétiques, l'hydrochlorothiazide et l'acide éthacrynique sur la coagulation sanguine chez le Rat normal et chez le Rat recevant des antivitamines K; par MM. *Nguyen P. Buu-Hoï, Do-Phuoc Hien* et *Ton-That Hoi*..... 2165

Physique médicale. — Le protactinium 233 « simulateur de plutonium » pour la mesure directe d'une contamination pulmonaire; par MM. *Pierre Boulay, Jean-Jacques Chivot, Lucien Jeanmaire* et *Alain Lansiart*..... 1571

II. — AUTEURS.

MM. Pages.

A

ABADIE (Michel). — Formations intracytoplasmiques du type « mésosome » chez *Chondromyces crocatus* Berkeley et Curtis 2132

ABDELMOUMÈNE (Mohammed). — Voir *Besson* (*Jean-Marie*) et *divers*. 1412

ABDELMOUMÈNE (Mohammed), Jean-Marie BESSON et Pierre ALÉONARD. — Effets des anesthésiques sur le contrôle cortical de la polarisation des fibres afférentes primaires chez le Chat 1138

ABELANET (René). — Voir *Combret* (M^me *Yvette*) et *divers* 1522

ABRAHAM (Mordechai), Avraham YASHOUV et M^lle Nelly BLANC. — Induction expérimentale de la ponte chez *Mugil capito* confiné en eau douce 818

ABRAMOVICI (Armand). — L'évolution du pH du plasma et des liquides extraembryonnaires de l'embryon de Poulet au cours du développement normal 336

ACHER (Roger). — Voir *Chauvet* (*Jean-Pierre*) et *Roger Acher* 2084

ACKER (M^lle Germaine) et M. Jean-Jacques ALLOITEAU. — Stimulation du col utérin durant le diœstrus chez la Ratte : pseudogestation immédiate ou différée selon la date de la stimulation et la longueur du cycle œstral 2054

ADAM (Jacques-Georges). — Voir *Jæger* (*Paul*) et *Jacques-Georges Adam* 1627

AGARATE (Christian), Henri GOT, André MONACO et Guy PAUTOT. — Éléments structuraux des canyons sous-marins et du plateau continental catalans, obtenus par « sismique continue ». 1278

AGRINIER (Henri), Jacques GEFFROY, Joseph LISSILLOUR et Robert POUGET. — Nouvelles données sur l'eskebornite, à partir d'échantillons de Chaméane (Puy-de-Dôme) 653

ALBERGA (M^lle Audrey). — Voir *Baulieu* (*Étienne-Émile*) et *divers*. 354, 501

MM. Pages.

ALBERT (René). — Voir *Albert* (M^me *Danielle*) et *divers* 657

ALBERT (M^me René), née Danielle VIOSSAT, MM. René ALBERT et Robert BROUSSE. — Enclaves de péridotites à pyrope chromifère dans les pipes de la région de Bédarieux (Hérault) 657

ALBERTINI (Louis). — Étude autoradiographique de la synthèse du DNA au cours de la microsporogenèse chez le *Rhœo discolor* (Hance) 598

ALÉONARD (Pierre). — Voir *Abdelmoumène* (*Mohammed*) et *divers* ... 1138

— Voir *Besson* (*Jean-Marie*) et *divers* ... 1412

ALIBERT (Gilbert). — Voir *Boudet* (*Alain*) et *divers* 119, 209

ALLOITEAU (Jean-Jacques). — Voir *Acker* (M^lle *Germaine*) et M. *Jean-Jacques Alloiteau* 2054

ALMEIDA (Celio R. de). — Voir *Petter* (*Francis*) et *divers* 1974

ALPERN (Boris). — Voir *Orcel* (*Jean*) et *Boris Alpern* 897

ALPERN (Boris) et Jean-Jacques LIABEUF. — Considérations palynologiques sur le Westphalien et le Stéphanien : propositions pour un parastratotype 840

ALRIC (Robert). — Voir *Loubatières* (*Auguste*) et *divers* 2127

AMBID (Christian). — Voir *Palmade* (M^lle *Marie*) et *divers* 1683

AMOUCH (Paul). — Voir *Drilhon* (M^me *Andrée*) et *divers* 1096

— Voir *Fine* (*Jean-Marius*) et *divers*. 58, 1248

ANAGNOSTOPOULOS (Constantin) et Irving P. CRAWFORD. — Le groupe des gènes régissant la biosynthèse du tryptophane chez *Bacillus subtilis* 93

ANDRÉ (Marcel). — Voir *Guérin de Montgareuil* (*Pierre*) et *divers* 485

ANDRÉ (Marcel), Pierre GUÉRIN DE MONTGAREUIL et Noël SEIMANDI. — Effet du rouge lointain sur des capacités à produire de l'oxygène photosynthétique 540

ANDRIVON (Claude). — Action de quelques inhibiteurs du métabolisme sur la résistance aux sels de nickel chez *Paramecium caudatum*. 1831

MM. Pages.

ANTHONIOZ (Pierre-Marc) et André FERRAGNE. — Sur la présence d'orthogneiss en Galice moyenne (Nord-Ouest de l'Espagne)..... 848

ANTHONY (Jean) et Daniel ROBINEAU. — Le cercle céphalique de *Latimeria* (Poisson cœlacanthidé).. 343

ANTHOUARD (Michel). — Activité et dominance chez l'Épinoche (*Gasterosteus aculeatus* L.)..... 1237

ARAMBOURG (Camille), Jean CHAVAILLON et Yves COPPENS. — Premiers résultats de la nouvelle Mission de l'Omo (1967)..... 1891

ARAMBOURG (Camille) et Yves COPPENS. — Sur la découverte, dans le Pléistocène inférieur de la vallée de l'Omo (Éthiopie), d'une mandibule d'Australopithécien..... 589

ARCHAMBAULT (Michel). — Découverte des restes d'une formation forestière fossile entre deux nappes colluviales quaternaires (vallée de la Channe, affluent du Buëch, Hautes-Alpes)..... 104

ARNOULD (Marcel) et Patrick Le GUILLOU. — Sur les cavités souterraines de dissolution dans les Marnes et Caillasses du Lutétien supérieur de la région parisienne. 1864

ARPIN (Noël) et Mme Synnöve LIAAEN JENSEN. — Recherches chimiotaxinomiques sur les Champignons. Sur la présence de l'ester méthylique de la torularhodine chez *Cookeina sulcipes* (Berk.) Kuntze (Ascomycètes)..... 1083

ASSENMACHER (Ivan). — Voir *Baylé* (*Jean-Dominique*) et *divers*..... 1524

ATANASIU (Pascu). — Voir *Cramer* (*Robert*) et *divers*..... 378

AUBRAT (Jean), Peter GIESE, Georges PASCAL, Guy PERRIER, René PUNTOUS, Maurice RECQ et Alain SIMONIN. — Structure de la croûte terrestre dans les Alpes Occidentales et la vallée du Rhône..... 533

AUGARDE (Jacques). — Le Clydonomètre, appareil de mesure et d'enregistrement des pressions et des courants pour l'étude des conditions hydrodynamiques superficielles en milieu marin..... 1324

AUGIER (Jean). — Les fructoglucosanes de *Polytrichum formosum* Hedw., un type de réserves peu connu et important pour la biologie des Mousses..... 678

AUZAC (Jean d'). — Voir *Jacob* (*Jean-Louis*) et *Jean d'Auzac*..... 260

MM. Pages.

AVIAS (Jacques) et Jean COUDRAY. — Premiers enseignements apportés par un forage réalisé dans le récif barrière de la Nouvelle-Calédonie. 1867

AVRAMEAS (Stratis). — Voir *Bouteille* (*Michel*) et *Stratis Avrameas*..... 2097

AVRAMEAS (Stratis) et Mlle Geneviève LESPINATS. — Détection d'anticorps dans des cellules immunocompétentes d'animaux immunisés avec des enzymes..... 302

— Enzymes couplées aux protéines : leur utilisation pour la détection des antigènes et des anticorps..... 1149

AYADI (Abdelkader). — Voir *Thellier* (*Michel*) et *Abdelkader Ayadi*..... 1940

— Voir *Thellier* (*Michel*) et *divers*..... 1687

B

BAGHDIANTZ (Alexandre). — Voir *Blanquet* (*Paul*) et *divers*..... 1644

BAILLY (Mme Jean-René), née Geneviève FENECH. — Voir *Brunel-Capelle* (Mme *Geneviève*) et Mme *Geneviève Bailly-Fenech*..... 792

BALDY (Mlle Pierrette), MM. Michel PIQUEMAL et Jean-Claude LATCHÉ. — Variations du bilan azoté, des acides aminés libres et constitutifs des protéines au cours des différentes volées d'une culture d'*Agaricus campestris* Fr. var. *bisporus*..... 1709

BANG (Seong). — Voir *Baud* (*Charles-Albert*) et *divers*..... 1334

BAPST (Georges). — Voir *Eberhart* (*Jean-Pierre*) et *Georges Bapst*.... 1773

BARAUD (Jacques), Claude CASSAGNE, Louis GENEVOIS et Mlle Michèle JONEAU. — Présence d'hydrocarbures dans l'insaponifiable des lipides de levures..... 83

BARBIERI (Mme Gérard), née Dominique WEILL, MM. Georges BARSKI et M. Jung Koo YOUN. — Variantes de virus de Rauscher en cultures de cellules d'origine pulmonaire de la souris $C_{57}Bl$..... 2145

BARBU (Emanoïl). — Voir *Cavard* (Mlle *Danielle*) et *divers*.... 1255, 1851

— Voir *Dandeu* (*Jean-Pierre*) et *Emanoïl Barbu*..... 774

BARD (Jean-Pierre). — Granites écrasés et orthogneiss « Ollo de Sapo » à disthène dans la bande métamorphique de Badajoz-Azuaga (Badajoz, Espagne) et le problème d'un socle briovérien dans le Sud de l'Espagne..... 1875

MM. Pages.

BARLET (Jean-Pierre). — Effets de la thyrocalcitonine sur la calcémie et la phosphatémie de la Vache laitière. 1075

BARO (Raymond). — Voir *Heizmann* (*Jean-Julien*) et *Raymond Baro*... 777

BARON (Mme Donald), née Geneviève MARTINOLI, Mlle Colette TERTRIN et M. Marian JUTISZ. — Dosage radioimmunologique de l'hormone lutéinisante (LH) de Mouton..... 2058

BARRY (Julien) et Jean LEONARDELLI. — Étude de la topographie des fibres et des neurones monoaminergiques au niveau de l'hypothalamus chez le Cobaye normal ou stéréotaxé..... 557

BARRY (Julien), Yves MOSCHETTO et Jean LEONARDELLI. — Purification du facteur préhypophysiotrope contrôlant la sécrétion de LH-ICSH chez le Cobaye..... 1141

BARSKI (Georges). — Voir *Barbieri* (Mme *Dominique*) et *divers*..... 2145

BASTISSE (Étienne-Marcel). — Fumure en élément phosphore des sols en profondeur..... 1966

BATISSE (Adrien). — Le développement des phialocystes chez les Acinétiens..... 972

— Données nouvelles sur la structure et le fonctionnement des ventouses tentaculaires des Acinétiens..... 1056

BAUD (Charles-Albert), Seong BANG et Jean-Philippe BAUD. — Modification du réseau cristallin de l'apatite dans l'émail dentaire traité par une solution fluorée acide.... 1334

BAUD (Jean-Philippe). — Voir *Baud* (*Charles-Albert*) et *divers*..... 1334

BAULIEU (Étienne-Émile), Mlle Audrey ALBERGA et Mme Ingrid JUNG. — Récepteurs hormonaux. Liaison spécifique de l'œstradiol à des protéines utérines..... 354

— Id. Liaison de divers œstrogènes à des protéines utérines. Une méthode de dosage de l'œstradiol..... 501

BAYLÉ (Jean-Dominique), Jean BOISSIN et Ivan ASSENMACHER. — Le taux plasmatique de la corticostérone libre chez l'Oiseau, après hypophysectomie ou déconnexion hypothalamo-hypophysaire..... 1524

BÉCARD (Mlle Renée). — Voir *Binet* (*Jacques-Louis*) et *divers*..... 173

BEETSCHEN (Jean-Claude). — Voir *Deparis* (*Pierre*) et *Jean-Claude Beetschen*..... 389

— Voir *Duprat* (Mme *Anne-Marie*) et *divers*..... 2080

MM. Pages.

BELCOUR (Léon). — Voir *Bernet* (*Jean*) et *Léon Belcour*..... 1536

BELLAICHE (Gilbert). — Résultats d'une étude géologique de la fosse du Japon effectuée en bathyscaphe *Archimède*..... 1160

— Voir *Glangeaud* (*Louis*) et *divers*.... 1672

BELLET (Paul). — L'action protéolytique des spores de *Streptomyces erythreus* (Waksman) W. et H.... 578

BENEX (Mlle Jacqueline). — Substances susceptibles d'augmenter la survie d'explants maintenus en culture organotypique..... 571

— Importance de la structure chimique et de la configuration stérique dans l'augmentation de la survie d'explants maintenus en culture organotypique..... 631

BENVENISTE (Pierre), Léon HIRTH et Guy OURISSON. — Biosynthèse du squalène à l'aide de microsomes provenant de tissus de Tabac cultivés *in vitro*..... 1749

BÉRANGER (Serge). — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers*..... 930

BERGÉ (Pierre), Boris VOLOCHINE, Roland BILLARD et Mme Anne HAMELIN. — Mise en évidence du mouvement propre de microorganismes vivants grâce à l'étude de la diffusion inélastique de la lumière..... 889

BERGOGNE (Mme Claude), née Eugénie BÉRÉZIN. — Voir *Turpin* (*Raymond*) et *divers*..... 1103

BERGOT (Pierre) et Nicolas VODOVAR. — Absorption intestinale des acides gras par la Truite Arc-en-Ciel (*Salmo gairdnerii* Rich.)... 1530

BERNARD (André) et Michel LELEU. — A propos de la concentration résiduelle de la blende et de la galène..... 729

BERNARD (Jean). — Voir *Binet* (*Jacques-Louis*) et *divers*..... 173

BERNARD (Théophile). — Voir *Goas* (Mlle *Gabrielle*) et M. *Théophile Bernard*..... 1187

BERNARD-WEIL (Élie), Christian DA LAGE, Mme Colette PIETTE et M. Christian CHALAS. — Effets de la lysine-vasopressine sur la croissance des cellules HeLa..... 998

BERNET (Jean). — Les systèmes d'incompatibilité chez le *Podospora anserina*..... 1330

BERNET (Jean) et Léon BELCOUR. — Sur la possibilité de sélectionner des mutants de gènes d'incompatibilité chez le *Podospora anserina* et

MM. Pages.

sur les propriétés des premiers allèles obtenus 1536

BERNIER (Georges). — Voir *Van de Walle* (*Claude*) et *Georges Bernier*. 1599

BERROD (Jean). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers* 1560

BERTHE (Daniel). — Voir *Eyraud* (*Charles*) et *divers* 508

BERTHILLIER (Mme Alain), née Gisèle BIANCHETTI, Mlle Danièle GAUTHERON et M. Jacques Michel ROBERT. — Fractions phosphorylées et nucléotides adényliques libres de muscles myopathiques chez l'enfant 79

BERTHOIS (Léopold) et Pedro ROA. — Interprétation des analyses de minéraux lourds par pourcentages pondérés, dans la région des Feroër-Écosse-Hébrides 195

BERTRAND (Didier) et André de WOLF. — Le nickel, oligoélément dynamique pour les végétaux supérieurs 1053

BESNARD (Jean-Claude). — Voir *Crouzat-Reynes* (*Gérard*) et *divers*... 1848

BESSIS (Roger). — Mise en évidence de caractères particuliers de la variabilité de la longueur des pousses portées par le rameau d'un an chez la Vigne (*Vitis vini- fera* L.). 326

BESSON (Jean-Marie). — Voir *Abdelmoumène* (*Mohammed*) et *divers*... 1138

BESSON (Jean-Marie), Mohammed ABDELMOUMÈNE et Pierre ALÉONARD. — Répartition des aires corticales contrôlant l'inhibition présynaptique chez l'animal éveillé et anesthésié 1412

BESSOU (Paul) et Bernard PAGÈS. — Enregistrement de mouvements de fuseaux neuromusculaires partiellement disséqués consécutifs à la stimulation de fibres fusimotrices statiques chez le Chat 351

BÉTHUNE (Pierre de). — L'enclos pédimenté du Papoose Flat, en Californie, et le mécanisme de la pédimentation 737

BEUCHER (Mlle Françoise). — Quelques éléments de flore pliocène au Sahara nord-occidental... 1117

BÉZANGER (Mme André), née Lucienne BEAUQUESNE et Mme Annick DELELIS. — Sur les flavonoïdes du bulbe d'*Allium ascalonicum* (Liliacées) 2118

BIERNE (Jacques). — Sur le contrôle endocrinien de la différenciation du sexe chez la Némerte *Lineus ruber* Müller. La masculinisation des ovaires des chimères hétérosexuées. 447

MM. Pages.

BIÈVRE (Claude de). — Sur la composition protéique des phases levuriformes et filamenteuses de *Sporotrichum schenckii* étudiée par électrophorèse en gel d'acrylamide... 537

BILLARD (Roland). — Voir *Bergé* (*Pierre*) et *divers* 889

BILLY (Mme Gérard), née Cécile VERLET. — Voir *Robert-Gero* (Mme *Malka*) et *divers* 771

BINET (Jacques-Louis), Roland VAN RAPENBUSH, Bertrand VILLENEUVE, Mlle Renée BÉCARD et M. Jean BERNARD. — Effets du rayonnement ultraviolet sur les lymphocytes du sang. Inhibition de l'incorporation de l'uridine 173

BISERTE (Gérard). — Voir *Boulanger* (*Paul*) et *divers* 157

— Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers*. 520, 585

— Voir *Montreuil* (*Jean*) et *divers*..... 97

BLANC (Mlle Nelly). — Voir *Abraham* (*Mordechai*) et *divers* 818

BLANCHET (Robert) et Maurice BOSC. — Étude des principaux facteurs déterminant les mouvements d'ions potassium du sol vers un modèle de racine 1970

BLANQUET (Paul), Mme Madeleine CROIZET, Mlles Anne-Marie MOURA, Francine DUMORA et M. Alexandre BAGHDIANTZ. — A propos de la thyrocalcitonine... 1644

BLIN (Mlle Christiane). — Voir *Samaille* (*Jean*) et *divers* 299

BLUZAT (Roger). — Mise en évidence de la radiorésistance du déterminant germinal chez *Leptinotarsa decemlineata* Say 2027

BOBIER (Claude). — Voir *Glangeaud* (*Louis*) et *divers* 1672

BOBIER (Claude) et Michel MACLE. — Contribution des méthodes paléomagnétiques à l'étude volcanologique du massif du Meygal (Velay) 660

BOCQUET (Charles) et Robert LEJUEZ. — Sur un nouveau Sphérome appartenant à la faune endogée des sables de la région de Roscoff, *Sphæroma teissieri* n. sp.. 689

BOCQUET (Mme Charles), née Jacqueline VÉDRINE. — Un nouveau Rhizocéphale parasite de Cirripède : *Microgaster balani* n. gen. n. sp. 1630

BOFFA (Georges A.). — Voir *Drilhon* (Mme *Andrée*) et *divers* 1096

— Voir *Fine* (*Jean-Marius*) et *divers*... 58

BOISSEAU (Jean-Paul) et Mme Françoise LE MENN. — Origine et mo-

MM. Pages.

difications des protéines du liquide marsupial d'*Hippocampus guttulatus* Cuv. : Étude électrophorétique 2036

BOISSIN (Jean). — Voir *Baylé* (*Jean-Dominique*) et *divers* 1524

BOISSON (Charles). — Voir *Mattei* (*Xavier*) et *divers* 2010

BOLFA (Joseph). — Voir *Reithler* (*Jean-Claude* et *Joseph Bolfa* 1157

BOMPEIX (Gilbert). — Influence de quelques ions minéraux sur l'évolution des pourritures lenticellaires chez la pomme *Golden* 969

BONAVITA (Mme Dominique), née Annie COUGOURDAN. — Hygrocinèse chez la Limace *Milax gagates* Draparnaud (Gastéropode Pulmoné) 55

BONHOMME (François), Mmes Claudine BOUCHERON, Danièle MIGLIORE et M. Pierre JOLLÈS. — Nouvelles recherches concernant l'effet inhibiteur exercé par des fractions acétylées de cires D provenant de *Mycobacterium tuberculosis* var. *hominis* sur les propriétés arthrogènes des cires D (fractions peptidoglycolipidiques) non modifiées 2115

BONNOT (Ernest-J.). — Le plan d'organisation fondamental de la spermatide de *Bryum capillare* (L.) Hedw 958

BONNOT (Guy). — Voir *Breton* (*Bernard*) et *divers* 161

BONTE (Mlle Monique). — Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers* 520

BONZI (Gérard) et Klaus NAPPZINN. — Accélération de la mise à fleur par des géranyl-valérates chez la race « *Zürich* » d'*Arabidopsis Thaliana* (L.) Heynh 962

BORDEREAU (Christian). — Cuticule intersegmentaire des imagos de Termites supérieurs (*Isoptera*, termitidæ) : Dimorphisme sexuel, Ultrastructure, relations avec la physogastrie de la reine 1997

BORDET (Pierre) et Mlle Lilianne COURTOIS. — Étude géologique des céramiques anciennes : les matériaux 1581

— Id. : les techniques de fabrication ... 1665

BOREL (Mlle Maguy). — Voir *Noat* (*Georges*) et *divers* 252

BORREDON (Paul). — Tracé électrocardiographique et taux de phosphorylcréatine myocardique au cours de l'anoxie aiguë 2066

BORY (Jacques). — Voir *Lapègue* (Mlle *Annie*) et *divers* 1011

MM. Pages.

BOSC (Maurice). — Voir *Blanchet* (*Robert*) et *Maurice Bosc* 1970

BOSCHER (Mme Edmond), née Josette BÉNISEAU. — La « germination » des bulbilles inflorescentielles d'*Allium vineale* L., à maturité. Existence de bulbilles rouges et de bulbilles vertes à pouvoir germinatif différent 741

BOTTNER (Pierre). — Étude du comportement à l'électrophorèse des acides humiques gris et bruns de quelques types de sols 1468

BOU (Claude) et Raymond ROUCH. — Un nouveau champ de recherches sur la faune aquatique souterraine. 369

BOUARD (Jacques). — Influence des réserves glucidiques sur la rhizogenèse et la caulogenèse dans le cas des boutures de Vigne 489

BOUCHAUD (Claude), René COUTEAUX et Mlle Jeanine PEYRICHOUX. — Étude histochimique des interactions observées *in vivo* entre des tryptamines et des hydrazines, inhibiteurs irréversibles des monoamine-oxydases cérébrales. 635

BOUCHERON (Mme Louis), née Claudine GILBERT. — Voir *Bonhomme* (*François*) et *divers* 2115

BOUDET (Alain). — Voir *Bouyssou* (Mme *Huguette*) et *divers* 1702

BOUDET (Alain), Pierre GADAL, Gilbert ALIBERT et Gérard MARIGO. — Recherches sur la biosynthèse et le métabolisme des composés aromatiques chez les végétaux supérieurs. Mise en évidence des précurseurs alicycliques chez *Quercus pedunculata* Ehrh. : acides quinique, 5-déshydroquinique, 5-déshydroshikimique et shikimique 119

BOUDET (Alain), Gérard MARIGO et Gilbert ALIBERT. — Id. Variations des teneurs en acides quinique et shikimique dans les feuilles de *Quercus pedunculata* Ehrh. au cours d'une année de végétation 209

BOUÉ (André). — Voir *Montagnier* (*Luc*) et *divers* 2161

BOUÉ (Mme André), née Joëlle G. POIRIER. — Voir *Montagnier* (*Luc*) et *divers* 2161

BOUILLIN (Jean-Pierre). — Les klippes sédimentaires du Crétacé du sillon sous-pyrénéen entre Cubières et Cucugnan (Aude) 1668

BOUISSOU (Hubert), Mme Régine DURROUX, MM. Jean FABRE et Claude REGNIER. — Étude

MM. Pages.

ultrastructurale de l'histiocytose « X ». (A propos de trois cas)..... 1266

BOULANGER (Paul), Gérard BISERTE et Mlle Monique DAVRIL. — Formation d'une combinaison de l'acide γ-aminobutyrique de type « homopantothénique » dans les tissus hépatique et rénal de Rat *in vitro*..... 157

BOULAY (Mlle Christiane). — Voir *Le Berre* (*Jean-René*) et *divers*.... 1717

BOULAY (Pierre), Jean-Jacques CHIVOT, Lucien JEANMAIRE et Alain LANSIART. — Le protactinium 233 « simulateur de plutonium » pour la mesure directe d'une contamination pulmonaire..... 1571

BOUNHIOL (Jean-Jacques). — Voir *Moreau* (*Robert*) et *Jean-Jacques Bounhiol*..... 1234

BOURDET (Albert). — Voir *Feillet* (*Pierre*) et *Albert Bourdet*..... 268

BOURDU (Robert) et Mlle Marcelle LEFORT. — Structure fine, observée en cryodécapage, des lamelles photosynthétiques, des Cyanophycées endosymbiotiques : *Glaucocystis nostochinearum* Itzigs et *Cyanophora paradoxa* Korschikoff. 37

BOURREIL (Pierre). — Transfert d'*Aristida perrieri* A. Camus au genre *Sartidia* de Winter. Position systématique de ce nouveau genre..... 904

BOUSSET (Jean-A.). — Modifications induites par l'ensilage dans la composition de la fraction glucidique « soluble » d'un ray-grass d'Italie (*Lolium italicum*)..... 1550

BOUTEILLE (Michel) et Stratis AVRAMEAS. — Étude au microscope électronique de la formation d'anticorps à l'aide d'antigènes marqués à la peroxydase... 2097

BOUVIER (Jean). — Un nouvel organisme, le *Penicillium baarnense* Van Beyma, pour l'étude des phénomènes de développement..... 1305

BOUYSSOU (Mme Jean), née Mme Huguette MERCIER, MM. Pierre GADAL et Alain BOUDET. — Variations annuelles de quelques formes azotées et des acides aminés dans les feuilles de *Quercus pedunculata* Ehrh..... 1702

BOVARD (Pierre). — Voir *Foulquier* (*Luc*) et *divers*..... 1745

BOWSHER (David). — Étude comparée des projections thalamiques de deux zones localisées des formations réticulées bulbaires et mésencéphaliques..... 340

MM. Pages.

BOYER (François), Jean-Claude TOURAY et Michel VOGLER. — Présence d'inclusions à CO_2 liquide dans des quartz du district aurifère de Salsigne..... 11

BOYER (Mme François), née Claude GUILHAUMAUD et M. Robert BROUSSE. — Phases d'érosion et de comblement fluviolacustre dans l'ensemble volcanique paléozoïque inférieur des Coëvrons (Mayenne). 177

BOYER (Mme Jean-Bernard), née Nicole SERIN. — Parallélisme entre les variations de la croissance et du mouvement des vrilles de Pois, liées au nanisme génétique, à des traitements par l'acide gibbérellique et à des changements de température..... 1955

BOYER (Mme Philippe), née Yvette MENOUX. — Déficit hydrique et intensité des échanges gazeux au niveau des frondes de *Platycerium stemaria* (Beauv.) Desv..... 1377

BRADEL (Mme André), née Yvonne GAY. — Voir *Truhaut* (*René*) et *divers*..... 1756

BRANCHE (Robert). — Voir *Petermann* (*Horst Georg*) et *divers*..... 2143

BRETON (Bernard), Guy BONNOT, Paul NARDON et Pierre LAVIOLETTE. — Les phosphatases alcalines du testicule de *Lebistes reticulatus* : mise au point d'une microméthode de détermination quantitative..... 161

BRIANTAIS (Jean-Marie). — Voir *Donnat* (*Pierre*) et *Jean-Marie Briantais*..... 21

BROUSSE (Robert). — Voir *Albert* (Mme *Danielle*) et *divers*..... 657

— Voir *Boyer* (Mme *Claude*) et M. *Robert Brousse*..... 177

BROUSSE (Mme Robert), née Paulette GAURY. — Mise en évidence, chez les Dictyoptères, d'une quatrième paire de *Nervi corporis cardiaci*..... 228

— Généralisation, à divers Insectes, de l'innervation deutocérébrale des *corpora cardiaca*, et rôle neurosécrétoire des *Nervi corporis cardiaci* IV. 2043

BRUN (Mlle Annik). — Étude palynologique des cinérites et tufs du vallon de Vendeix au Mont-Dore (Puy-de-Dôme)..... 1172

BRUNEL (Arthur). — Voir *Brunel-Capelle* (Mme *Geneviève*) et *divers*.. 1297

BRUNEL (Mme Arthur), née Geneviève CAPELLE et Mme Geneviève BAILLY-FENECH. — L'ar-

MM. Pages.

ginase de *Vicia Faba* L., répartition et biosynthèse..... 792

BRUNEL (Mme Arthur), M. Arthur BRUNEL et Mlle Annie MIQUEL. — Biosynthèse induite de la L-arginine-uréo-hydrolase (arginase) chez *Penicillium roqueforti* en fonction de la croissance. Influence de l'ion Mn^{++}..... 1297

BULARD (Mlle Camille). — Un cas d'inhibition de croissance de l'épicotyle chez *Ginkgo biloba* L. obtenu sous l'influence de gibberellines... 1301

BUSSELET (Mlle Monique). — Données histochimiques sur les terminaisons neurosécrétrices allates d'*Antheræa pernyi* Guér. (*Lepidoptera, Attacidæ*) et de *Rhodnius prolixus* Stål. (*Hemiptera, Reduvidæ*)..... 754

BUU-HOÏ (Nguyen P.), Serge BÉRANGER, Pierre JACQUIGNON, Mme Anaïs KRIKORIAN-MANOUKIAN et Mlle Danièle COURMARCEL. — Les N^1-arylbiguanides trifluorométhylés, composés à haute activité hypoglycémiante ou anorexigènes; relation entre structure et ces deux types de propriétés..... 930

BUU-HOÏ (Nguyen P.), DO-PHUOC HIEN, Adolfo RICCI et Pierre JACQUIGNON. — Activité inductrice importante de pseudo-azulènes polycycliques sur la synthèse de la zoxazol-amine-hydroxylase chez le Rat; relations entre structure moléculaire et activité.. 714

BUU-HOÏ (Nguyen P.), DO-PHUOC HIEN et TON-THAT HOI. — Effets de deux diurétiques, l'hydrochlorothiazide et l'acide éthacrynique sur la coagulation sanguine chez le Rat normal et chez le Rat recevant des antivitamines K.... 2165

C

CABY (Renaud). — Un nouveau fragment du craton de l'Ouest africain dans le Nord-Ouest de l'Ahaggar (Sahara algérien) : ses relations avec la série à stromatolites, sa place dans l'orogénie du Précambrien supérieur..... 1452

CAHET (Mme Guy), née Paule HAREL. — Voir *Gasser* (*François*) et Mme *Paule Cahet*..... 763

CAÏA (Jérôme) et André EMBERGER. —Problème de l'âge de la minéralisation plombifère stratiforme de la base des formations transgressives du Cénomanien dans le Rekkame (Maroc oriental)..... 192

CAILLE (Bernard). — Voir *Turpin* (*Raymond*) et *divers*..... 1103

CAILLEUX (Roger). — Un Pyrénomycète fimicole aux asques trispores.. 1471

CALBERG (Mme Jean), née Claire BACQ et MM. Michel DELMELLE et Jules DUCHESNE. — Action photodynamique sur le phage T 4,.. 154

CALOTHY (Georges), Mlle Monique DIGEON et M. Marcel RAYNAUD.— Concentration des virus par le polyéthylène-glycol..... 1764

CAMEFORT (Henri). — Observations sur les mitochondries et les plastes de la cellule centrale et de l'oosphère du *Larix decidua* Mill. (*Larix europea* D. C.)..... 1293

— Fécondation et formation d'un néocytoplasme chez le *Larix decidua* Mill. (*Larix europea* D. C.)..... 1784

CANTACUZÈNE (Mme Jean), née Anne-Marie SZEKELY. — Effets comparés de l'allatectomie sur l'activité des glandes annexes mâles et le comportement sexuel de deux Acridiens : *Schistocerca gregaria* et *Locusta migratoria* (souches *migratorioides et « Kazalinsk »*)..... 224

CAO VIEN. — Un mode particulier de multiplication végétative chez un Péridinien libre, le *Prorocentrum micans* Ehrenberg..... 108

CAPET (Mme Marc), née Françoise ANTONINI et Mlle Sylvanie GUINAND. — Effet de la température sur la structure du fibrinogène..... 2093

CARALP (Mlle Michelle). — Les Foraminifères planctoniques d'une carotte atlantique (golfe de Gascogne) dans la mise en évidence d'une glaciation..... 1588

CARLES (Jules), Mme Monique TALIEU-ROUSSEAU et M. Charles MONTANT. — Contribution à l'étude des acides organiques de la fermentation..... 1183

CARLIER (Mme Claude), née Héléne KAPALA, M. Guy CLÉMENT et Mme Cécile NOIROT-TIMOTHÉE. — Préservation des lipides pour étude au microscope électronique. Étude quantitative sur des chylomicrons lymphatiques de Rat après administration d'acide oléique tritié..... 235

CARRAZ (Gilbert). — Action de l'acide di-*n*-propylacétique et de ses dérivés sur la production d'anticorps au cours de l'immunisation..... 1858

MM. Pages.

CARRON (Jean-Paul). — Influence des teneurs en sodium et en potassium sur la conductibilité électrique des obsidiennes 1025

CARTIER (Maurice) et Maurice PIETTE. — Étude mathématique du profil érythrocytaire chez les Mammifères à hématies circulaires et biconcaves 123

CASSAGNE (Claude). — Voir *Baraud* (*Jacques*) et *divers* 83

CAVALIÉ (Gérard). L'anthracnose du Haricot : détermination et variations de la teneur en acide malonique dans les différentes parties de la plante saine et parasitée... 1706

CAVARD (Mlle Danielle), M. Jacques POLONOVSKI et M. Emanoïl BARBU. — Modifications du métabolisme des phospholipides de *E. coli* consécutives à l'action de la colicine K..... 1851

CAVARD (Mlle Danielle), Mme Josiane SCHIRMANN, Mlle Michèle LUX, MM. Claude RAMPINI et Emanoïl BARBU. — Action lytique des colicines 1255

CECCHINI (Jean-Pierre). — Voir *Penon* (*Paul*) et divers 276

CEHOVIC (Georges). — Action de quelques nouveaux peptides isolés de l'hypophyse de porc sur la fonction thyroïdienne chez la Souris 1317

CHABRIER (Pierre). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers* 291

CHAIGNEAU (Marcel). — Sur la relation entre l'aspect enfumé des quartz et leur teneur en hydrocarbures 1444

— Voir *Lapègue* (Mlle *Annie*) et *divers* ... 1011

CHALAS (Christian). — Voir *Bernard-Weil* (*Elie*) et *divers* 998

CHALINE (Jean). — *Microtus mediterraneus* n. sp., nouvel Arvicolidé (*Rodentia*) du Pléistocène moyen de France 900

CHALUMEAU (Mme Michel), née Marie-Thérèse LE FOULGOC. — Apparition des protéines sériques de l'adulte, au cours du développement de *Pleurodeles waltlii* Michah. (Amphibien, Urodèle) 1508

— Voir *Fine* (*Jean-Marius*) et *divers* 1248

CHAMBOLLE (Pascal). — Évolution de l'organe interrénal chez la femelle de *Gambusia* sp. (Poisson Téléostéen). 1514

CHAMLEY (Hervé). — Possibilités d'utilisation de la cristallinité d'un minéral argileux (illite) comme témoin climatique dans les sédiments récents 184

MM. Pages.

CHAMORRO (Antonio). — Effet d'un extrait d'hypothalamus isologue sur le thymus, la surrénale et l'ovaire de la Souris impubère 561

— Séparation par centrifugation différentielle de deux agents distincts de la leucémogenèse de la Souris.... 649

CHAMPAGNE (Mlle Madeleine) et Mme Alice MAZEN. — Isolement et caractérisation d'une fraction d'histone spécifique des érythrocytes de poulets 2100

CHAMPEAU (Antoine). — États de quiescence déterminés chez le Copépode Harpacticoïde *Cletocamptus retrogressus* Schmankevitsch par des variations de chlorinité, de température et par dessiccation 248

CHAMPETIER (Yves). — Le Crétacé supérieur du massif de Corbera (province de Valence, Espagne); présence de faciès saumâtres et d'accumulations détritiques 396

CHANEL (Jacques). — Voir *Vernet-Maury* (Mme Évelyne) et M. *Jacques Chanel* 1408

CHANY (Charles). — Voir *Duc-Goiran* (Mlle *Paulette*) et *divers* 524

CHAPOUTHIER (Georges). — Taux de réponses à la lumière en relation avec le cannibalisme chez la Planaire *Dugesia lugubris* 2047

CHARLES (Mlle Claudette). — Voir *Mazza* (*Gilbert*) et *divers* 387

CHARLIER (Jean-Paul). — Voir *Petrovic* (*Alexandre*) et *Jean-Paul Charlier* 1511

CHARLIER (Jean-Paul), Alexandre PETROVIC et George ELMER SHAMBAUGH Jr. — Ossification enchondrale de l'extrémité antérieure du cartilage de Meckel de rat nouveau-né : recherches à l'aide de la tétracycline 804

CHAUVEAU (Jean-Claude), Guy DE-NEUFBOURG et Jean A. SARCIA. — Observations sur l'infrastructure de l'atoll de Mururoa (Archipel des Touamotou, Pacifique Sud).... 1113

CHAUVET (Jean-Pierre) et Roger ACHER. — Les hémoglobines des Amphibiens : séparation des chaînes d'une hémoglobine de la Grenouille *Rana esculenta* 2084

CHAVAILLON (Jean). — Voir *Arambourg* (*Camille*) et *divers* 1891

CHAZAN (Willy). — Nouveaux indices de potasse en Iran 1592

CHENNAUX (Guy). — Voir *Deflandre Georges* et *Guy Chennaux* 1676

CHERMANN (Jean-Claude), Mlle Monique DIGEON et M. Marcel

MM. Pages.

RAYNAUD. — Une nouvelle méthode de purification des endotoxines : la précipitation par le polyéthylène-glycol..... 1251

CHEYMOL (Jean), Pierre CHABRIER, THUONG NGUYEN THANH, André THIZY, Daniel DEMOZAY et Daniel PILLON. — Toxicité comparée (Mammifères, Insectes, Acariens) de nouveaux dérivés S-substitués des acides S, S-diméthylphosphorique et thiophosphorique.. 291

CHIVOT (Jean-Jacques). — Voir *Boulay* (*Pierre*) et *divers*..... 1571

CHOQUET (Marcel). — Gamétogenèse *in vitro* au cours du cycle annuel chez *Patella vulgata* L. en phase mâle. 333

CITHAREL (Jean). — Recherches sur le métabolisme de la citrulline chez les Algues marines..... 1616

CLAIRE (Mme Robert), née Arlette DOMENECH. — Modifications de la croissance des tiges volubiles suivant le niveau d'immobilisation du flagelle..... 878

— Changements apportés au développement des tiges volubiles par quelques stimulateurs et par quelques retardateurs de croissance... 1691

CLÉMENT (Guy). — Voir *Carlier* (Mme *Hélène*) et *divers*..... 235

CLÉMENT (Mme Guy), née Jacqueline CHAMPOUGNY. — Voir *Di Costanzo* (Mme *Geneviève*) et *divers*..... 371

CLIN (Michel), Jean DELFAUD, Maurice GOTTIS, Jacques MULLER et Philippe ROGER. — Contribution à la géologie du massif de la Forêt des Arbailles (Pyrénées occidentales)..... 181

CLOCCHIATTI (Robert). — Divers aspects des reliquats magmatiques des phénocristaux de quartz des porphyres de la région de Bolzano (Italie)..... 1861

CODACCIONI (Mme Antoine), née Madeleine MAILLARD. — Résistance au froid de plants d'*Evonymus japonicus*. Relation entre l'activité méristématique, la répartition des lipides et la résistance aux brusques variations thermiques..... 33

COHEN (Georges N.). — Voir *Truffa-Bachi* (*Paolo*) et *divers*..... 928

COINEAU (Yves), Mlle Antoinette FIZE et M. Claude DELAMARE-DEBOUTTEVILLE. — Découverte en France des Acariens *Nematalycidæ* Strenzke à l'occasion des travaux d'aménagement du Languedoc-Roussillon..... 685

MM. Pages.

COINEAU (Mme Yves), née Nicole MAUMY. — *Acanthobathynella*, nouveau genre de Syncaride africain (Côte-d'Ivoire)..... 1988

COLETSOS (Panayotis). — Renforcement *in vitro* de l'action antibacillaire de l'éthionamide (thioamide de l'acide éthyl-2 isonicotinique, 1314 Th) et du prothionamide (thioamide de l'acide α-propylisonicotinique, 1321 Th) par le pyruvate de sodium..... 1263

COLLENOT (Alain) — Voir *Raynaud* (*Albert*) et *divers*..... 1729

COLLENOT (Mme Alain), née Germaine GUILLET. — Voir *Raynaud* (*Albert*) et *divers*..... 1729

COLLIN (Jean-Pierre). — Le photorécepteur rudimentaire de l'épiphyse d'Oiseau : le prolongement basal chez le Passereau *Pica pica* L.,.. 48

— Nouvelles remarques sur l'épiphyse de quelques Lacertiliens et Oiseaux.... 1725

— Recherches préliminaires sur les propriétés histochimiques de l'épiphyse de quelques Lacertiliens... 1827

COLOBERT (Louis). — Voir *Got* (*René*) et *divers*..... 575

COMBRET (Mme Jean-Claude), née Yvette TESSIER, MM. René ABELANET et Philippe LAUDAT. — Inhibition de la lipolyse et de la lipogenèse par irradiation ultraviolette de cellules adipeuses isolées de Rat..... 1522

CONSTANT (Pierre). — Voir *Morin* (*Jacques*) et *Pierre Constant*..... 1071

COPPENS (Yves). — Voir *Arambourg Camille*) et *Yves Coppens*..... 589

— Voir *Arambourg* (*Camille*) et *divers*... 1891

COPPENS (Yves) et Jean-Claude KOENIGUER. — Sur les flores ligneuses disparues Plio-Quaternaires du Tchad et du Niger..... 1282

CORBIÈRE (Mlle Gisèle). — Mise en évidence électrophysiologique de la fonction tactile des sensilles trichoïdes situées sur l'antenne de la larve de *Speophyes lucidulus* Delarouzée (Coléoptères cavernicoles).. 1327

COSSON (Louis) et René-Raymond PARIS. — Mise en évidence de la dégradation *in vitro*, de l'hyoscyamine et de la scopolamine par des préparations enzymatiques obtenues à partir du *Datura tatula* L. à différents stades de son développement..... 202

COTTET (Jean). — Voir *Etienne* (Mme *Jacqueline*) et *divers*..... 2104

COUDRAY (Jean). — Voir *Avias* (*Jacques* et *Jean Coudray*..... 1867

MM. Pages.

COURAU (Mlle Marielle). — Modalités de l'infiltration de l'eau dans un milieu poreux : effet de la force de succion 862

COURMARCEL (Mlle Danièle). — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers*..... 930

COURTOIS (Jean-Émile), François PERCHERON et Mlle Edith GUILLOUX. — Purification et étude de la spécificité de la tréhalase du Hanneton (*Melolontha vulgaris*).... 2111

COURTOIS (Mlle Lilianne). — Voir *Bordet* (*Pierre*) et Mlle *Lilianne Courtois*. 1581

COUTEAUX (René). — Voir *Bouchaud* (*Claude*) et *divers*..... 635

COUTIN (René) et Jacques RIOM. — Dimorphisme des galles provoquées par *Mikiola fagi* Hartig. (Dipt. Cécid.) sur *Fagus silvatica* L. Androcécidie et gynocécidie 975

CRAMER (Robert), Pierre DEMERSEMAN et Pascu ATANASIU. — Recherches sur le pouvoir oncogène de trois zones à activité hémagglutinante, obtenues par centrifugation de virus polyome purifié en gradient de densité de chlorure de césium..... 378

CRAWFORD (Irving P.). — Voir *Anagnostopoulos* (*Constantin*) et *Irving P. Crawford*..... 93

CROISILLE (Yvon). — Voir *Wolff* (Mme *Emilienne*) et *divers*..... 2157

CROISSANT (Mlle Odile) et M. Gérard ORTH. — Mise en évidence par autoradiographie d'une synthèse d'ADN dans les cellules en voie de kératinisation des papillomes provoqués par le virus de Shope chez le Lapin domestique.. 1341

— Caractères morphologiques et ultrastructuraux des cellules de l'épiderme de lapin adulte en culture de tissu..... 2149

CROIZET (Mme Jean), née Madeleine ESTIBOTTE. — Voir *Blanquet* (*Paul*) et *divers*..... 1644

CROUZAT-REYNES (Gérard), Jean-Claude BESNARD et Michel LÉCUREUIL. — Répartition des composés organiques iodés radioactifs sur les protéines plasmatiques après un test de fixation de l'iode 131 chez des sujets normaux..... 1848

D

DAHINGER (Mlle Annie). — Voir *Gavard* (*Raymond*) et *divers*..... 1557

DA LAGE (Christian). — Voir *Bernard-Weil* (*Elie*) et *divers*..... 998

DALENS (Henri). — Observations relatives à l'édification de logettes de mue et de parturition chez les Isopodes terrestres..... 701

DALMAYRAC (Bernard). — Voir *Mattauer* (*Maurice*) et *divers*..... 1361

DANDEU (Jean-Pierre) et Emanoïl BARBU. — Purification de la colicine K..... 774

DANGEARD (Louis). — Voir *Giresse* (*Pierre*) et *divers*..... 1887

DARRÉ (Pierre). — Voir *Rostand* (Jean) et *Pierre Darré*..... 761

DA VEIGA FERREIRA (Octavio). — Voir *Delibrias* (Mme *Germaine*) et divers..... 945

DAVID (Alain). — Relations entre l'activité histogène, *in situ* et *in vitro*, du cambium du tronc du Pin maritime et la teneur en glucides solubles et acides aminés libres du libercambium..... 1602

DAVID (Jean). — Voir *Merle* (Mlle *Josselyne*) et M. *Jean David*..... 2070

DAVID (Roger). — Influence du gemmage à l'acide sulfurique sur l'activité histogène du cambium de la tige principale du Pin maritime : comparaison avec le gemmage au hapchott..... 1606

DAVIES (David D.). — Voir *Ribéreau-Gayon* (*Gilles*) et *David D. Davies*.. 711

DAVRIL (Mlle Monique). — Voir *Boulanger* (*Paul*) et *divers*..... 157

DEBÉNATH (André). — Découverte d'une mandibule humaine à la Chaise de Vouthon (Charente).... 1170

DEBLOCK (René) et Henri HOESTLANDT. — Données biologiques sur le Gastropode littoral *Theba pisana* Muller aux limites septentrionales de son extension..... 893

DEFLANDRE (Georges). — Sur la conservation de vestiges pyritisés de *Deflandrastrum* (Chlorophycées) et sur une curieuse forme nouvelle du Siluro-Dévonien d'Afrique du Nord..... 1776

DEFLANDRE (Georges) et Guy CHENNAUX. — Sur un nouveau microfossile énigmatique, *Salpingocryptum* nov. gen., du Siluro-Dévonien du Sahara occidental et sur ses affinités présumées..... 1676

DEFRETIN (René) et Alain RICHARD. — Ultrastructure de la glande optique de *Sepia officinalis* L. (Mollusque Céphalopode). Mise en évidence de la sécrétion et de son contrôle photopériodique..... 1415

DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (Mme Claude). — Voir *Coineau* (*Yves*) et *divers*..... 685

MM. Pages.

DELAUNAY (Albert). — Voir *Hénon* (Mlle *Michelle*) et M. *Albert Delaunay*. 283

DELELIS (Mme Annick). — Voir *Bézanger-Beauquesne* (Mme *Lucienne*) et Mme *Annick Delelis*..... 2118

DELEURANCE (Mme Édouard-Philippe), née Sylvie GLAÇON. — Sur la biologie de quelques *Trechinæ* et *Sphodrinæ* (Insectes Coléoptères) 1817

DELFAUD (Jean). — Voir *Clin* (*Michel*) et *divers*..... 181

DELIBRIAS (Mme Jean), née Georgette JUILLET, MM. Jean ROCHE et Octavio DA VEIGA FERREIRA. — Chronologie absolue d'un monument énéolithique du Bas-Alentejo (Portugal) par la méthode du carbone 14..... 945

DELLYES (Roland). — Voir *Delon* (*Jean-François*) et *Roland Dellyes*.. 1661

DELMAS (Jacques). — Effet toxique de l'aluminium sur *Vitis vinifera*, variété « Merlot », cultivée en milieu contrôlé..... 1619

DELMELLE (Michel). — Voir *Calberg-Bacq* (Mme *Claire*) et *divers*..... 154

DELON (Jean-François) et Roland DELLYES. — Calcul du spectre de porosité des minéraux phylliteux. 1661

DELTOUR (Roger). — Action de l'azote minéral sur la croissance et la mise à fleurs de plantes issues d'apex de *Sinapis alba* L. cultivés *in vitro*. 1932

DEMASSIEUX (Laurent). — Les isoclines : un procédé graphique d'identification des surfaces libres de certains écoulements permanents en milieu poreux..... 1871

DEMERSEMAN (Pierre). — Voir *Cramer* (*Robert*) et *divers*..... 378

DEMEUSY (Mlle Noëlle). — Croissance relative d'un caractère sexuel externe mâle chez le Décapode Brachyoure *Carcinus mænas* L..... 568

— Modalités d'action du contrôle inhibiteur pédonculaire exercé sur les caractères sexuels externes mâles du Décapode Brachyoure *Carcinus mænas* L..... 628

DEMINATTI (Marc) et Étienne MAILLARD. — Étude d'un cas d'hermaphrodisme humain à caryotype 46, XY/46, XX..... 365

DEMOZAY (Daniel). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers*..... 291

DENEUFBOURG (Guy). — Voir *Chauveau* (*Jean-Claude*) et *divers*..... 1113

DEPARIS (Pierre) et Jean-Claude BEETSCHEN. — Observations comparées sur quelques caractères hématologiques d'individus diploïdes et triploïdes d'Axolotl (*Ambystoma mexicanum*)..... 382

DERBIN (Claude) et Thomas SZABO. — L'ultrastructure des cellules sensorielles et des cellules accessoires du « *Knollenorgan* » d'un Mormyridé, *Gnathonemus petersi*... 1211

DEREUDDRE (Jean). — Comportement des rameaux de *Betula verrucosa* Ehrh. rendus résistants à un bref séjour dans l'azote liquide... 1909

DERVICHIAN (Dikran). — Voir *Etienne* (Mme *Jacqueline*) et *divers*.. 2104

DESCHIENS (Robert). — Sur un nouvel hôte intermédiaire de la bilharziose humaine à *Schistosoma intercalatum*. 2008

DESPORTES (Mlle Isabelle). — Ultrastructure et évolution du sporozoïte de *Stylocephalus africanus* Théodoridès, Desportes et Jolivet, Eugrégarine, *Stylocephalidæ*..... 423

DESTOMBES (Pierre). — Voir *Fenart* (*Raphaël*) et *Pierre Destombes*..... 924

DEYSSON (Guy). — Voir *Truhaut* (*René*) et *divers*..... 1756

DHAINAUT (André). — Étude de la vitellogenèse chez *Nereis diversicolor* O. F. Müller (Annélide Polychète) par autoradiographie à haute résolution..... 434

DI COSTANZO (Mme Paul), née Geneviève BROCARD. — Voir *Lefebvre* (*Jean-Marie*) et *divers*..... 459

DI COSTANZO (Mme Paul), Colette JAILLET, Jacqueline CLÉMENT et M. Jean-Marie LEFEBVRE. — Sur les lipides des feuilles de *Dactylis glomerata* L. Étude analytique... 371

DIGEON (Mlle Monique). — Voir *Calothy* (*Georges*) et *divers*..... 1764

— Voir *Chermann* (*Jean-Claude*) et *divers*. 1251

DINER (Mme Simon), née Odile WINOGRAD. — L'expulsion des granules de la médullosurrénale chez le Hamster..... 616

DIOMAIUTO (Mme Gino), née Jeanine BONNAND et Mme Danielle NICOLAS-PRAT. — Structure et évolution des bourgeons néoformés *in vitro*. Bourgeons néoformés sur hampe florale chez le *Nicotiana sylvestris* en photopériode inductive... 1482

DION (Michel) et Victor NIGON. — Influence de la lumière sur la formation de chlorophylle et sur la multiplication cellulaire chez des populations étiolées d'*Euglena gracilis*... 481

DIOT (Mlle Jacqueline). — Voir *Mondain-Monval-Gerondeau* (Mme *Michelle*) et *divers*..... 548, 620

MM. Pages.

DOGUET (Gaston). — *Nia vibrissa* Moore et Meyers, remarquable Basidiomycète marin..... 1780

DONNAT (Pierre) et Jean-Marie BRIANTAIS. — Variation du taux de manganèse induite par la lumière dans l'appareil photosynthétique..... 21

DO-PHUOC HIEN. — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers*.....714, 2165

DORÉE (Marcel) et Jean GUERN. — Sur un mode de dégradation possible de quelques cytokinines..... 29

DORME (Mme Émile), née Régine ONNO, MM. Pierre HAMPE, Jean-Yves HERNETTE et Claude VIEL. — Synthèse de quelques nouvelles bases de Schiff à fonction alcool et étude de leur activité phytopharmacologique.... 1952

DOUSSET (Mlle Nicole) et M. Louis DOUSTE-BLAZY. — Action des radiations ionisantes sur les lécithines plasmatiques..... 1845

DOUSTE-BLAZY (Louis). — Voir *Dousset* (Mlle *Nicole*) et M. *Louis Douste-Blazy*..... 1845

DRAPPIER (Mlle Anne-Marie). — Voir *Munier* (*Roger L.*) et *divers*..... 1429

DRILHON (Mme Marcel), née Andrée COURTOIS. — Voir *Fine* (*Jean-Marius*) et *divers*..... 58

DRILHON (Mme Marcel), MM. Jean Marius FINE, Paul AMOUCH et Georges A. BOFFA. — Les groupes de Transferrines chez *Anguilla anguilla*. Étude de deux populations méditerranéennes d'origine géographique différente..... 1096

DUBOIS (Régis). — Sur l'origine et l'amœboïdisme des cellules germinales de l'embryon de Poulet, en culture *in vitro* et leur localisation dans le germe non incubé..... 497

DUBOIS (Roland). — Les glaucophanites à lawsonite de Terranova da Sibari (Calabre)..... 188

— Id. de Terranova da Sibari et la suture calabro-apenninique..... 311

DUC-GOIRAN (Mlle Paulette), MM. Ernesto FALCOFF et Charles CHANY. — Étude du poids moléculaire des interférons humains provenant de différents tissus..... 524

DUCHESNE (Jules). — Voir *Calberg-Bacq* (Mme *Claire*) et *divers*..... 154

DUCLUZEAU (Robert). — Équilibre entre deux souches bactériennes, *Escherichia coli* et *Staphylococcus pyogenes*, selon les conditions de leur ensemencement dans le tube digestif de souris axéniques..... 1657

MM. Pages.

DUFAURE (Jean-Pierre). — Nouvelle confirmation de l'effet féminisant des gonadotropines sur l'embryon mâle de Lézard vivipare, par administration d'une L. H. hautement purifiée..... 544

DUFAURE (Jean-Pierre) et Mlle Michelle MESURE. — Données préliminaires sur l'activité stéroïdo-3 β-ol déshydrogénasique chez l'embryon de Lézard vivipare (*Lacerta vivipara* Jacquin)..... 1215

DUMORA (Mlle Francine). — Voir *Blanquet* (*Paul*) et *divers*..... 1644

DUPÉ (Mlle Mireille). — Relation entre activité cholinestérasique et activité électrique du télencéphale, chez *Protopterus annectens* (Dipneuste).. 1063

DUPÉRON (Robert). — Métabolisme de l'acide citrique dans les cotylédons de la graine de *Phaseolus vulgaris* en germination..... 1698

DUPÉRON (Mme Robert), née Paulette JUNG. — Les stérols de quelques types de semences. Relation entre la quantité de ces substances et celle des réserves lipidiques. 409

DUPRAT (Mme Pierre), née Anne-Marie ESCUDIÉ, Mlle Marie-Thérèse MIQUEL, MM. Jean-Claude BEETSCHEN et Jean-Pierre ZALTA. — Action de la chromomycine A_3 et de la nogalamycine sur des cellules embryonnaires d'Amphibiens Urodèles en culture *in vitro*. Analogie avec les effets de l'actinomycine D..... 2080

DUPREZ (Adrien). — Mesures de l'ADN et de l'ARN tritiés contenus dans les coupes histologiques..... 1223

DUPUIS (Claude). — Réactivité de quelques Hétéroptères hôtes expérimentaux à la larve d'un Diptère *Phasiinæ* monophage..... 1809

DURAND (Jacques). — Sur l'ontogenèse d'*Hydromantes italicus* Dunn (Urodèle, *Plethodontidæ*)..... 1533

DURAND (Roger). — Voir *Younes* (*Antoine*) et *divers*..... 1834

DURANTON (Henri). — Voir *Schantz* (*Rodolphe*) et *divers*..... 205

DUREAU (Mme Séraphin), née Paulette DESARNAUD. — Voir *Juste* (*Christian*) et Mme *Paulette Dureau*. 1167

DURETTE (Mme Marie-Claude) [Mme Pierre DESSET]. — Évolution des Nématodes Héligmosomes en rapport avec celle de leurs hôtes fondamentaux, les *Microtidæ*..... 1500

DURROUX (Mme Jean-Paul), née Régine CASTAGNOL. — Voir *Bouissou* (*Hubert*) et *divers*..... 1266

MM. Pages.

DUTHOIT (Jean-Louis). — Voir *Vago* (*Constantin*) et *divers*..... 721

DUTRIEU (Mlle Janine) et Mme Lucienne GOURDOUX. — Le contrôle neuro-endocrinien de la tréhalosémie de *Carausius morosus*. 1067

E

EBERHART (Jean-Pierre) et Georges BAPST. — Une nouvelle phase de haute température observée dans la muscovite chauffée dans le vide..... 1773

ÉCOCHARD (René) et Dreux de NETTANCOURT. — Rôle du bore sur la néoformation de racines par des boutures de tomate irradiées par des neutrons thermiques..... 748

ECTORS (Francis) et Jean-Lambert PASTEELS. — Actions antiovulatoire de la médroxyprogestérone, implantée en quantités minimes dans l'hypothalamus antérieur de la Ratte..... 758

ÉLOUARD (Pierre). — Voir *Faure* (*Hugues*) et *Pierre Elouard*..... 784

EMANOIL (Mme Rodica) [Mme Boris RAVICOVITCH] et Mlle Éliane FRANQUE. — Interaction de l'iréhdiamine A, alcaloïde stéroïdique avec le bactériophage $\varphi \times 174$ 272

EMBERGER (André). — Voir *Caïa* (*Jérôme*) et *André Emberger*..... 192

EMERIT (Michel). — Innervation trichobothriale et axiale de la patte de l'Aranéide *Gasteracantha versicolor* (Walck.) (*Argiopidæ*)..... 1134

ESNAULT (Robert) et Gérard TRAPY. — Influence de l'acide β-indolylacétique sur le métabolisme de l'ARN de sections de coléoptiles d'Avoine..... 25

ESPAGNO (Jacques). — Voir *Lazorthes* (*Guy*) et *divers*..... 986

ESTÈVE (Jean-Claude). — Observations ultrastructurales sur quelques aspects de l'évolution des vacuoles alimentaires chez *Paramecium caudatum*..... 1991

ETEVENON (Pierre). — Effets de la stimulation en lumière intermittente sur les aires cortico-visuelles du Lapin. Latéralisation spécifique des réponses électroencéphalographiques et ses variations après administration d'amphétamine ou de pentobarbital..... 885

— *Erratums*..... 1579

ÉTIENNE (Guy). — Voir *Etienne* (Mme *Jacqueline*) et *divers*..... 2104

MM. Pages.

ÉTIENNE (Mme Guy), née Jacqueline DECANT, MM. Guy ÉTIENNE, Jean COTTET et Dikran DERVICHIAN. — Influence des protéines ordinaires sur la stabilité des lipoprotéines..... 2104

EYMÉ (Jean) et Claude SUIRE. — Au sujet de l'infrastructure des cellules de la région placentaire de *Mnium cuspidatum* Hedw. (Mousse bryale acrocarpe)..... 1788

EYRAUD (Charles), Auguste THOMASSET, Richard LILLE et Daniel BERTHE. — Caractérisation par méthode électrique, d'un suspensoïde capacitif. Application à un milieu d'hématies de sang humain..... 508

F

FABRE (Jean). — Voir *Bouissou* (*Hubert*) et *divers*..... 1266

FAGUET (Michel). — Sur l'action antibiotique comparée de quelques colicines..... 822

— Voir *Goudot* (Mme *Andrée*) et M. *Michel Faguet*..... 2139

FAIN (Mme Roger), née Marcelle MAUREL. — Nouvelles observations sur la localisation du glycogène dans l'ergastoplasme..... 126

— *Addendum*..... 1210

FALCOFF (Ernesto). — Voir *Duc-Goiran* (Mlle *Paulette*) et *divers*..... 524

FALLOT (Jean). — Voir *Palmade* (Mlle *Marie*) et *divers*..... 1683

FARGEIX (Noël). — Stérilité partielle d'embryons de Canard développés à partir de moitiés antérieures et postérieures de blastoderme isolées au stade non incubé.. 133

FARGEIX (Noël) et Mlle Danielle THEILLEUX. — Les cellules germinales chez de jeunes embryons de Canard issus de moitiés antérieures et postérieures de blastoderme, isolées après 6 et 9 h d'incubation..... 2019

FARRIAUX (Jean-Pierre). — Voir *Montreuil* (*Jean*) et *divers*..... 97

FAURE (Hugues) et Pierre ÉLOUARD. — Schéma des variations du niveau de l'océan Atlantique sur la côte de l'Ouest de l'Afrique depuis 40 000 ans..... 784

FAYET (Guy) et René TIXIER. — Réassociation *in vitro* de cellules isolées de thyroïde de porc adulte et biosynthèse d'une protéine apparentée à la thyroglobuline..... 1554

MM. Pages.

FAYRET (Jacques). — Cycle biologique naturel et *in vitro*, de *Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. et de Not..... 908

— Action de la température et de la lumière sur la multiplication asexuée et la reproduction sexuelle de *Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. et de Not. en culture pure..... 1897

FEBVRE (Henri). — Voir *Vu Van Tuyen* et *divers*..... 1345

FEILLET (Pierre) et Albert BOURDET. — Méthode simplifiée de fractionnement des protéines par électrophorèse préparative sur colonne de polyacrylamide : application à l'isolement de la sérumalbumine bovine et d'une albumine du Blé..... 268

FEINBERG (Hughes) et Denis LEBLANC. — Sur la présence de fenêtres dans la nappe prérifaine au Nord de Taza (Maroc)..... 1584

FENART (Raphaël) et Pierre DESTOMBES. — Hydrocéphalie expérimentale chez quelques Mammifères, avec orientation « vestibulaire » de la tête..... 924

FERRAGNE (André). — Voir *Anthonioz* (*Pierre-Marc*) et *André Ferragne*.. 848

FERRANDES (Bernard). — Voir *Ryter* (M^me^ *Antoinette*) et *divers*..... 1259

FERRIER (Vincent). — Données cytologiques sur la fécondation hybride d'œufs de *Pleurodeles waltlii* par des spermatozoïdes d'*Ambystoma mexicanum* (Amphibiens, Urodèles).... 441

FIAT (Roger). — Voir *Galmiche* (*Jean-Michel*) et *divers*..... 374

FINE (Jean-Marius). — Voir *Drilhon* (M^me^ *Andrée*) et *divers*..... 1096

FINE (Jean-Marius), M^me^ Marie-Thérèse CHALUMEAU-LE FOULGOC et M. Paul AMOUCH. — Existence de groupes de transferrines chez un Amphibien Urodèle : *Pleurodeles waltlii* Michah... 1248

FINE (Jean-Marius), M^me^ Andrée DRILHON, MM. George J. RIDGWAY, Paul AMOUCH et Georges BOFFA. — Les groupes de transferrines dans le genre *Anguilla*. Différences dans les fréquences phénotypiques de transferrines chez *Anguilla anguilla* et *Anguilla rostrata*. 58

FIZE (M^lle^ Antoinette). — Voir *Coineau* (*Yves*) et *divers*..... 685

FLANZY (Jacques). — Voir *Vodovar* (*Nicolas*) et *divers*..... 564

FLAVIAN (M^me^ Marcel), née Nathalie KOUKOWSKY, MM. Anatole SAINDELLE et Jean-Louis PARROT. — Dégranulation des mastocytes mésentériques et libération d'histamine chez le Rat par quelques nouveaux histamino-libérateurs..... 553

FOLEY (Kendall). — Voir *Raymond-Hamet* et *divers*..... 71

FOLLENIUS (Ernest). — Marquage sélectif des cellules acidophiles de la mésoadénohypophyse de *Gasterosteus aculeatus* après injection de DL-noradrénaline-^{3}H-7. Étude autoradiographique au microscope électronique..... 358

FONTAINE (Guy). — Voir *Montreuil* (*Jean*) et *divers*..... 97

FONTES (Jean-Charles) et Roberto GONFIANTINI. — Fractionnement isotopique de l'hydrogène dans l'eau de cristallisation du gypse..... 4

FOUCHER (Bernard). — Voir *Gaudemer* (*Yves*) et *divers*..... 717

FOUGEREAU (Michel). — Voir *Metzger* (*Jean-Jacques*) et *Michel Fougereau*. 724

FOULQUIER (Luc), Pierre BOVARD et André GRAUBY. — Contamination expérimentale de *Margaritana Margaritifera* (L.) par le césium 137..... 1745

FRANQUE (M^lle^ Éliane). — Voir *Emanoil-Ravicovitch* (M^me^ *Rodica*)..... 272

FRANÇOIS (André-Charles). — Voir *Vodovar* (*Nicolas*) et *divers*..... 564

FREHEL (M^me^ Jacques), née Claude BESSARD DUPARC. — Voir *Ryter* (M^me^ *Antoinette*) et *divers*..... 1259

FRINDEL (M^me^ Robert), née Émilia BEERBRAYER et M. Maurice TUBIANA. — Durée du cycle cellulaire au cours de la croissance d'une ascite expérimentale de la souris C^{3}H..... 829

FROMAGEOT (Pierre). — Voir *Guschlbauer* (*Wilhelm*) et *divers*..... 287

FUENTES (M^lle^ Claude). — Voir *Marty* (*Robert*) et M^lle^ *Claude Fuentes*.... 2030

G

GABE (Manfred) et Hubert SAINT GIRONS. — Existence d'élaboration protidique dans la glande labiale inférieure de Sauriens anguimorphes..... 1226

GABRIEL (Maurice). — Mise en évidence d'un phénomène d'adaptation respiratoire chez des Hyménomycètes..... 1958

GADAL (Pierre). — Voir *Boudet* (*Alain*) et *divers*..... 119

— Voir *Bouyssou* (M^me^ *Huguette*) et *divers*..... 1702

MM. Pages.

GAGNAIRE (Mlle Janine). — Étude des rythmes de végétation du Peuplier noir (*Populus nigra* I 214)..... 1387

GALIBERT (Francis). — Voir *Larsen* (*Christian-Jacques*) et *divers*..... 1337

GALIBERT (Francis), Jean-Claude LELONG et Christian-Jacques LARSEN. — Absence du RNA 5 *s* dans les particules ribosomales 25 *s* accumulées sous l'effet du chloramphénicol ou de la puromycine chez *E. coli*..... 279

GALLIEN (Claude-Louis). — Hybridation interspécifique par greffe nucléocytoplasmique chez deux espèces de Tritons du genre *Pleurodeles* (Amphibien, Urodèle). Premiers résultats..... 1640

GALMICHE (Jean-Michel), Guy GIRAULT, Mlle Edwige TYSZKIEWICZ et M. Roger FIAT. — Photophosphorylation et translocation de protons..... 374

GANDAR (Jean-Claude) et Mme Colette NITSCH. — Isolement de l'ester méthylique d'un acide chloro-3-indolylacétique à partir de graines immatures de Pois, *Pisum sativum* L..... 1795

GARDOU (Mme Guy), née Christiane BALTARDIVE. — Analyse du mode de reproduction chez *Centaurea Jacea* L. *sensu lato*..... 912

— Sur quelques tentatives d'hybridation expérimentale intraspécifique chez *Centaurea Jacea* L. *s. lato*..... 1195

GARNIER (Jacques). — Une méthode de détection, par photographie, de souches d'Algues vertes émettant *in vivo* une fluorescence anormale. 874

GARREAU DE LOUBRESSE (Mlle Nicole). — Inhibition de l'éclosion de l'œuf de *Tanymastix lacunæ* G. par des métabolites issus des Algues nourricières..... 1980

GASC (Jean-Pierre). — Un cas particulier de l'adaptation à la vie souterraine : le Lézard serpentiforme *Dibamus*, Duméril et Bibron. 41

GASSER (François). — Différences au niveau des protéines sériques de type sérumalbumine chez *Salamandra salamandra terrestris* Lacépède et *Salamandra salamandra fastuosa* Schreiber (Urodèle, *Salamandridæ*)..... 704

GASSER (François) et Mme Paule CAHET. — Étude des protéines sériques de type sérumalbumine chez les sous-espèces *Salamandra salamandra bejaræ* Wolterstorff et *Salamandra salamandra almanzoris* Müller et Hellmich (Urodèle, *Salamandridæ*)..... 763

GAUDEMER (Yves), André GEYSSANT et Bernard FOUCHER. — Influence du phosphate minéral sur l'oxydation du succinate par des mitochondries de foie de Rat..... 717

GAUSSEN (Henri). — La classification des genévriers (*Juniperus*)..... 954

GAUTHERON (Mlle Danièle). — Voir *Berthillier* (Mme *Gisèle*) et *divers*... 79

— Voir *Gras* (*Jean*) et *divers*..... 1547

— Voir *Younes* (*Antoine*) et *divers*..... 1834

GAVARD (Raymond), Mlle Colette RAYNAUD, M. Bernard HAUTECŒUR et Mlle Annie DAHINGER. — Dégradation du lipide β-hydroxybutyrique par un extrait enzymatique de *Bacillus Megatherium* III dépolymérase B..... 1557

GAYRARD (Mme Claude), née Michèle BOUSQUET. — Analyse et évolution des filtrats de culture du *Cylindrocarpon tenue* Bugnicourt au cours de sa croissance.... 1121

GEFFROY (Jacques). — Voir *Agrinier* (*Henri*) et *divers*..... 653

GELOSO (Mme Jean-Pierre), née Annette MEYER. — Voir *Jost* (*Alfred*) et Mme *Annette Geloso*.... 625

GENETET (Bernard). — Voir *Stoltz* (*Jean-François*) et *divers*..... 64

GENEVÈS (Louis). — Activité des dictyosomes et formations extracytoplasmiques globulaires et fibrillaires, dans les cellules sporogènes d'*Hypnum rusciforme* (Hypnacées), avant et pendant la méiose..... 17

— Évolution comparée des ultrastructures nucléaires et des ribosomes cytoplasmiques au cours de la maturation des spermatozoïdes de *Polytrichum formosum* (Bryacées).... 602

— Sur le groupement des plastes et des mitochondries pendant la différenciation du spermatozoïde de *Polytrichum formosum* (Bryacées)..... 1679

— Sur la répartition et les mouvements des organites cytoplasmiques au cours de la méiose staminale, et principalement pendant les télophases hétérotypique et homéotypique, dans le *Ribes rubrum* (Grossulariacées)..... 1913

GENEVOIS (Louis). — Voir *Baraud* (*Jacques*) et *divers*..... 83

GEORGES (Mlle Danielle). — La glande neurale de *Ciona intestinalis* (Tunicier Ascidiacé) observée aux microscopes photonique et électronique..... 1984

MM. Pages.

GERMAN (Albert), Mme Jacqueline PANOUSE-PERRIN et Mlle Anne-Marie QUÉRO. — Essai de production d'interféron en culture cellulaire de fibroblastes d'embryon de poulet sous l'influence du virus de la maladie de Newcastle vivant ou inactivé (ultraviolet). Comparaison avec la production en œuf 295

GEYSSANT (André). — Voir *Gaudemer (Yves)* et *divers* 717

GHARAGOZLOU (Mme Iran). — Voir *Hollande (André)* et Mme *Iran Gharagozlou* 1309

GIAUFFRET (André), Jean-Marie QUIOT, Constantin VAGO et Mme Françoise POUTIER. — Culture *in vitro* de cellules de l'Abeille 800

GIBELLO (Mme Henri), née Denise PRADIER. — Voir *Puiseux-Dao* (Mme *Simone*) et *divers* 406

GIBERT (René). — Modèle physicochimique de cellule excitable. Étude analogique 1079

GIBSON (Ian). — Voir *Tazieff (Haroun)* et *Ian Gibson* 950

GIESE (Peter). — Voir *Aubrat (Jean)* et *divers* 533

GILBERT (Mlle Anne-Marie). — Voir *Puiseux-Dao* (Mme *Simone*) et Mlle *Anne-Marie Gilbert* 870

GIRARD (Henri). — Action de la noradrénaline et de l'adrénaline sur la circulation embryonnaire du Poulet. 2023

GIRARDIE (Adrien). — Voir *Joly* (Mme *Line*) et *divers* 1633

GIRAULT (Guy). — Voir *Galmiche (Jean-Michel)* et *divers* 374

GIRESSE (Pierre), Louis DANGEARD et Pierre HOMMERIL. — Sur la présence de dépôts marins d'âge dunkerquien le long des côtes normandes et sur quelques autres dépôts flandriens 1887

GIRGIS (Abdel Messih). — Présence au sein de la cellule HeLa cultivée *in vitro* d'un acide désoxyribonucléique non identifiable par la réaction de Feulgen 245

GIUDICELLI (René), Henry NAJER, Jacques MENIN et Mme Monique PROUTEAU. — Sur quelques propriétés pharmacologiques de deux dérivés de la phényl-5 cyclopropylamino-2 oxazolinone-4 (LD 3695) 165

GLAESER (Mlle Rachel) et M. Jacques MÉRING. — Effet de chauffage sur les montmorillonites saturées de cations de petit rayon 833

MM. Pages.

— Réarrangement structural de la montmorillonite-Li sous l'effet de chauffage 1153

GLANGEAUD (Louis), Claude BOBIER et Gilbert BELLAICHE. — Évolution néotectonique de la mer d'Alboran et ses conséquences paléogéographiques 1672

GLATRON (Mme Alain), née Marie-Françoise PETIT. — Voir *Rapoport (Georges)* et *divers* 639

GOAS (Mlle Gabrielle) et M. Théophile BERNARD. — Contribution à l'étude du métabolisme azoté des Lichens : les différentes formes d'azote de quelques espèces de la famille des Stictacées 1187

GOAS (Mlle Marie). — Contribution à l'étude du métabolisme azoté des halophytes. Acides aminés et amides libres d'*Aster tripolium* L. en aquiculture 1049

— Voir *Larher (François)* et Mlle *Marie Goas* 1179

GODET (Mme Jean), née Jacqueline GUILLAIN. — L'évolution des hémoglobines au cours du développement du Poulet. Les hémoglobines de l'embryon 1401

GOËR DE HERVE (Alain de). — Des pillow-lavas sous la Planèze de Saint-Flour (Cantal) 1273

GONFIANTINI (Roberto). — Voir *Fontes (Jean-Charles)* et *Roberto Gonfiantini* 4

GORENFLOT (Robert). — Voir *Pourchet* (Mlle *Renée*) et M. *Robert Gorenflot* 115

GOT (Mlle Claude). — Voir *Noat (Georges)* et *divers* 252

GOT (Henri). — Voir *Agarate (Christian)* et *divers* 1278

GOT (René), Mlle Annette MARNAY et M. Louis COLOBERT. — Sur l'activation d'une β-hexosidase du suc digestif d'*Helix pomatia* par les D-hexoses 575

GOTTIS (Maurice). — Voir *Clin (Michel)* et *divers* 181

GOUDOT (Mme Pierre), née Andrée PERROT et M. Michel FAGUET. — Action du chloramphénicol ou d'un acide ribonucléique sur l'activité antibiotique de la streptomycine à l'égard d'une souche de *Micrococcus pyogenes* var. *aureus*. Aspects électroniques de ces mécanismes 2139

GOURBAULT (Mlle Nicole) et Mlle Françoise LESCHER - MOUTOUÉ. — Sur la faune hypogée

MM. Pages.

peuplant le sous-écoulement d'une rivière de moyenne altitude..... 1813

GOURDOUX (Mme Henri), née Lucienne DESTRADE. — Voir *Dutrieu* (Mlle *Janine*) et Mme *Lucienne Gourdoux*..... 1067

GOURGAUD (Mlle Monique). — Action de la 8-azaguanine et de la guanine sur la croissance et la ramification du protonéma de *Ceratodon purpureus* (Hedw.) cultivé *in vitro* à l'obscurité..... 1381

GRABAR (Pierre). — Voir *Uriel* (*José*) et *divers*..... 75

GRANDJACQUET (Claude). — Age et nature du métamorphisme « alpin » en Calabre du Nord..... 1035

GRAS (Jean). — Voir *Henry* (*Jean-Charles*) et *divers*..... 1651

GRAS (Jean), Mlle Danielle GAUTHERON et M. Jean-Charles HENRY. — Fractions phosphorylées et nucléotides libres de divers organes de la Truite Arc-en-Ciel (*Salmo gairdnerii* Rich.)..... 1547

GRAUBY (André). — Voir *Foulquier* (*Luc*) et *divers*..... 1745

GREKOFF (Nicolas), Claude GUERNET et Mme Jacqueline LORENZ. — Existence du Miocène marin, au centre de la mer Égée, dans l'île de Skyros (Grèce)..... 1676

GRIFFAUT (Bernard). — Culture *in vitro* du méristème apical caulinaire en association avec une racine..... 667

GRIMMONPREZ (Louis), Georges TAKERKART, Michel MONSIGNY et Jean MONTREUIL. — Structure d'un hexaose isolé du lait de Femme : le di-lactaminyl-lacto-N-tétraose..... 2124

GROS (François). — Voir *Kourilsky* (*Philippe*) et *divers*..... 89

GUERDOUX (Jean-Loup). — Induction de la cynuréninase par la cynurénine, les tryptophane et 5-méthyltryptophane chez le *Coprinus radiatus*..... 681

GUÉRIN DE MONTGAREUIL (Pierre). — Voir *André* (*Marcel*) et *divers*..... 540

GUÉRIN DE MONTGAREUIL, Marcel ANDRÉ et Noël SEIMANDI. — Capacités en oxygène photosynthétique dans le cas d'une feuille aérienne..... 485

GUERN (Jean). — Voir *Dorée* (*Marcel*) et *Jean Guern*..... 29

GUERNET (Claude). — Sur la série cristalline d'une partie de l'Attique (région de Marathon) et de l'Eubée méridionale..... 1460

— Voir *Grekoff* (*Nicolas*) et *divers*..... 1276

GUERVIN (Claude). — Voir *Laroche* (*Jean*) et *Claude Guervin*..... 1384

GUIET (Mlle Marie-Claire). — Induction d'une hypersexualisation florale chez *Iberis amara* L. (Crucifères) sous l'influence de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique..... 1475

GUIGNARD (Jean-Louis) et Jean-Charles MESTRE. — Embryogénie des Caryophyllacées. Développement de l'embryon chez le *Cerastium pumilum* Curt..... 111

GUILLOUX (Mlle Édith). — Voir *Courtois* (*Jean-Émile*) et *divers*..... 2111

GUINAND (Mlle Sylvanie). — Voir *Capet-Antonini* (Mme *Françoise*) et Mlle *Sylvanie Guinand*..... 2093

GUITARD (Gérard). — Phases de plissement dans les terrains métamorphiques de la zone axiale pyrénéenne du Canigou, durant l'orogenèse hercynienne..... 1357

— Origine hydrothermale et mode de formation de la magnésite (giobertite), de la brucite et de la dolomie spathique du gisement de Serre de Montner (Pyrénées-Orientales).... 1879

GUSCHLBAUER (Wilhelm). — Structures des polynucléotides protonés. Un nouveau complexe entre l'acide polyadénylique et l'acide polycytidylique..... 1422

GUSCHLBAUER (Wilhelm), Mlle Anny RUET et M. Pierre FROMAGEOT. — Détermination, par analyse de spectres entiers, des constantes d'ionisation des composés absorbant dans l'ultraviolet..... 287

GUYARD (André). — Féminisation de la glande hermaphrodite juvénile d'*Helix aspersa* Müll. associée *in vitro* au ganglion cérébroïde d'Escargot adulte ou de Paludine femelle..... 147

— *Erratums*..... 1019

GUYON (Pierre). — Voir *Landry* (*Jacques*) et *divers*..... 264

GUYONNET (Jean-Claude). — Voir *Julou* (*Louis*) et *Jean-Claude Guyonnet*..... 1007

H

HAMELIN (Mme Bernard), née Anne ERMOLIEFF. — Voir *Bergé* (*Pierre*) et *divers*..... 889

HAMON (Yves), Mme Jadwiga MARESZ, M. TCHE-TOUNG HSI et Mme Yvonne PÉRON. — Sur le

MM. Pages.

pouvoir de conjugaison conféré aux bactéries par certains types de facteurs pneumocinogènes et aérocinogènes 1089

HAMON (Yves) et Mme Yvonne PÉRON. — Description d'un nouveau type de colicine douée de la propriété inductrice 1433

— La production de bactériophages létaux par les souches de *Serratia marcescens* 1564

HAMPE (Pierre). — Voir *Dorme* (Mme *Régine*) et *divers* 1952

HARDISSON (Carlos). — Voir *Robert-Gero* (Mme *Malka*) et *divers* 771

HAUTTECŒUR (Bernard). — Voir *Gavard* (*Raymond*) et *divers* 1557

HAVEZ (Raymond), Mme Annette HAYEM-LÉVY, Mlle Monique BONTE et M. Gérard BISERTE. — Étude du séromucoïde β_1 (hémopexine) isolé du sérum humain 520

HAVEZ (Raymond), Yves MOSCHETTO, Mme Annette HAYEM-LÉVY et M. Gérard BISERTE. — Alkylation des radicaux d'histidine du site de combinaison du séromucoïde β_1 avec l'hématine 585

HAYEM (Mme Henry), née Annette LÉVY. — Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers* 520, 585

HEIM (Mme Roger), née Panca EFTIMIU. — Sur l'appareil fructifère des Protobasidiomycètes 1286

HEIZMANN (Jean-Julien) et Raymond BARO. — Relations topotaxiques entre des cristaux naturels de magnétite Fe_3O_4 et l'hématite Fe_2O_3 qui en est issue par oxydation chimique 777

HEIZMANN (Mme Philippe), née Annie BRANDOLINI. — Voir *Legay* (*Jean-Marie*) et Mme *Annie Heizmann* 1199

HÉNON (Mlle Michelle) et M. Albert DELAUNAY. — Action exercée, *in vitro*, par les ions Ca^{++} et Mg^{++} sur l'activité métabolique des polynucléaires 283

HENRY (Jean-Charles). — Voir *Gras* (*Jean*) et *divers* 1547

HENRY (Jean-Charles), Jean GRAS et Michel PIQUARD. — Capacité oxydative du tissu aortique vis-à-vis de différents substrats 1651

HERNETTE (Jean-Yves). — Voir *Dorme* (Mme *Régine*) et *divers* 1952

HEUSNER (Alfred A.). — Voir *Jahn* (*Henri*) et *divers* 1145

HIRTH (Léon). — Voir *Benveniste* (*Pierre*) et *divers* 1749

MM. Pages.

— Voir *Kurtz-Fritsch* (Mme *Christiane*) et M. *Léon Hirth* 220

HOESTLANDT (Henri). — Sur le polychromatisme des *Sphæroma serratum* (F.) du littoral marocain 1540

— Voir *Deblock* (*René*) et *Henri Hoestlandt* 893

HOLLANDE (André) et Mme Iran GHARAGOZLOU. — Morphologie infrastructurale de *Pillotina calotermitidis* nov. gen., nov. sp., *Spirochætale* de l'intestin de *Calodermes præcox* 1309

HOMMERIL (Pierre). — Voir *Giresse* (*Pierre*) et *divers* 1887

HOUPERT (René). — La résistance à la rupture des granites en fonction de la dimension de leurs minéraux (classée en série A, p. 583).

HOURSIANGOU (Mme Jean), née Danielle NEUBRUN. — Voir *Puiseux-Dao* (Mme *Simone*) et *divers* .. 406

HUREL (Mme Louis), née Germaine PY. — Voir *Tourte* (*Yves*) et Mme *Germaine Hurel-Py* 1289

HURST (Mme Robert), née Lucienne CORRE. — Voir *Lacassagne* (*Antoine*) et *divers* 646

HUVELIN (Paul). — Nappe de glissement précoce hercynienne dans les Jebilet (Maroc) 1039

I

ICOLE (Michel). — Limons rouges quaternaires sur le Lannemezan : leur évolution pédologique 788

IMBERT (Jean-Louis). — Voir *Tabacik-Wlotzka* (Mme *Christiane*) et *divers*. 708

IVOREC-SZYLIT (Mme Odette) [Mme Maurice SZYLIT]. — Voir *Szylit* (*Maurice*) et Mme *Odette Ivorec-Szylit* 1841

IZARD (Camille). — Sur la multiplication du *Dunaliella bioculata* en présence de phase gazeuse de fumée de cigarette et sur l'obtention de mutations en présence d'acroléine 1799

IZARD (Mme Philippe), née Catherine VERCHÈRE, MM. Paul RUMPF et Claude VIEL. — Recherches sur le mécanisme de la réaction colorée du désoxyribose, dite « réaction de Dische ». Influence du remplacement de la diphénylamine par d'autres amines 2107

J

JACOB (Jean-Louis) et Jean d'AUZAC. — Sur l'existence conjointe d'une hexokinase et d'une fructokinase

MM. Pages.

au sein du latex d'*Hevea brasiliensis*..... 260
JACQUIGNON (Pierre). — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers*. 714, 930
JAEGER (Paul) et Jacques-Georges ADAM. — Sur la présence en piedmont ouest des monts Loma (Sierra-Leone) d'un groupement forestier rélictuel à *Tarrietia utilis* Sprague (Sterculiacées)..... 1627
JAHN (Henri). — Voir *Stahl* (*Jules*) et *divers*..... 1240
JAHN (Henri), Mme Martine JAHN, MM. Alfred A. HEUSNER et Jules STAHL. — Mise en évidence chez l'Homme et chez le Chien d'un facteur diurétique et natriurétique dans le sang et les urines après expansion du volume extracellulaire..... 1145
JAHN (Mme Henri), née Martine HOEFFEL. — Voir *Jahn* (*Henri*) et *divers*..... 1145
— Voir *Stahl* (*Jules*) et *divers*..... 1240
JAILLET (Mlle Irène). — Voir *Le Berre* (*Jean-René*) et Mlle *Irène Jaillet*... 430
JAILLET (Mme Michel), née Colette CENDRIER. — Voir *Di Costanzo* (Mme *Geneviève*) et *divers*..... 371
— Voir *Lefebvre* (*Jean-Marie*) et *divers*. 459
JAY (Maurice). — Recherches chimiotaxinomiques sur les plantes vasculaires : Les flavonoïdes de *Greyia sutherlandii* Harv..... 1086
JEANMAIRE (Lucien). — Voir *Boulay* (*Pierre*) et *divers*..... 1571
JOLLÈS (Pierre). — Voir *Bonhomme* (*François*) et *divers*..... 2115
JOLY (Mme Pierre), née Line WORINGER, MM. Aimé PORTE et Adrien GIRARDIE. — Caractères ultrastructuraux des *corpora allata* actifs et inactifs chez *Locusta migratoria*..... 1633
JONARD (Jacques). — Voir *Quash* (*Gérard*) et *Jacques Jonard*..... 934
JONARD (Jacques), Gérard QUASH et Robert WAHL. — La spécificité des anticorps antipolyamines. 1099
JONEAU (Mlle Michèle). — Voir *Baraud* (*Jacques*) et *divers*..... 83
JOST (Alfred) et Mme Annette GELOSO. — Réponse de la thyroïde fœtale du Rat au propylthiouracile en l'absence d'hypothalamus. Remarques sur les glandes endocrines du fœtus anencéphale humain. 625
JOUIN (Mlle Claude). — Sexualité chez *Meganerilla* Boaden et *Mesonerilla* Remane (Archiannélides *Nerillidæ*) et modalités de reproduction chez ce dernier genre..... 150

MM. Pages.

JOUSSAUME (Mlle Monique). — Sur la vitesse d'incorporation, *in vitro*, de l'acide orotique-^{14}C dans les différents types d'ARN contenus dans les chloroplastes..... 606
JUBERTHIE (Mme Christian), née Lisianne JUPEAU. — Données sur le système endocrinien de quelques Diplopodes Oniscomorphes (Myriapodes)..... 1527
JULOU (Louis) et Jean-Claude GUYONNET. — Propriétés anti-inflammatoires de l'acide (méthyl-10 phénothiazinyl-2) acétique (16.091 R. P.)..... 1007
JUNG (Mme Ingrid). — Voir *Baulieu* (*Étienne-Émile*) et *divers*.... 354, 501
JUSTE (Christian) et Mme Paulette DUREAU. — Production d'azote ammoniacal par décomposition thermique d'acides aminés associés à un sol argilo-limoneux..... 1167
JUSTIN-BESANÇON (Louis), Michel THOMINET, Claude LAVILLE et Mlle Josette MARGARIT. — Constitution chimique et propriétés biologiques du sulpiride..... 1253
JUTISZ (Marian). — Voir *Baron* (Mme *Geneviève*) et *divers*..... 2058

K

KALT (André). — Voir *Wey* (*Raymond*) et *André Kalt*.... 1, 101, 1437
KAMMACHER (Paul). — Voir *Poisson* (*Charles*) et *Paul Kammacher*..... 213
KARIMI (Yuness). — Voir *Petter* (*Francis*) et *divers*..... 1974
KARLINSKY (Mme Basile), née Antoinette KAYSER. — Influence des *corpora allata* sur le fonctionnement ovarien en milieu mâle de *Pieris brassicæ* L. (Lépidoptère)... 2040
KERPEL (Shmuel) et Philippe LAUDAT. — Action de l'acide nicotinique et de la vitamine D_2 sur les lipases du tissu adipeux du Rat *in vivo*..... 52
— Action de l'acétate de cortisone sur les lipases du tissu adipeux du Rat..... 239
— Influence de l'irradiation ultraviolette sur les lipases du tissu adipeux du Rat..... 1733
KIENY (René). — Voir *Stahl* (*Jules*) et *divers*..... 1240
KIRRMANN (Jean-Michel). — Effets des rayons X sur les acides nucléiques et l'incorporation d'uridine et de thymidine tritiées dans un intestin embryonnaire de Poulet cultivé *in vitro*..... 512

MM. Pages.

— Protection chimique contre les effets précoces des rayons X sur l'incorporation de thymidine tritiée dans l'intestin embryonnaire de Poulet cultivé *in vitro*..... 1419

KNERER (Gerhard) et Mme Cécile PLATEAUX-QUÉNU. — Comparaison de la construction et de l'architecture de quelques nids d'*Evylæus* (Hym., *Halictidæ*) à rayon de cellules..... 455

KNOEPFFLER (Louis-Philippe). — *Xenopus fraseri* × *Xenopus tropicalis*, hybride naturel d'Amphibiens anoures au Gabon..... 1391

KOENIGUER (Jean-Claude). — Voir *Coppens* (*Yves*) et *Jean-Claude Koeniguer*..... 1282

KOHIYAMA (Masamichi) et Herbert MARCOVICH. — Initiation de la réplication du DNA à 41°C par les rayons γ chez un mutant thermosensible d'*Escherichia coli* incapable de réinitier un cycle de réplication à cette température..... 1820

KOLENKINE (Mlle Xénia). — Caractéristiques antigéniques et histocompatibilité chez trois espèces d'Hydres d'eau douce : *Pelmatohydra oligactis*, *Hydra attenuata* et *Hydra vulgaris*..... 473

KORACH (Stéphane). — Voir *Tailliez* (*Roger*) et *divers*..... 466

KOURILSKY (Philippe), Mme Denise LUZZATI et M. François GROS. — Production de deux RNA messagers de constante de sédimentation élevée au début du cycle végétatif de prophage λ..... 89

KOVOOR (Aries). — Sur la transformation de tissus normaux de Scorsonère provoquée *in vitro* par l'acide désoxyribonucléique d'*Agrobacterium tumefaciens*..... 1623

KRIKORIAN (Mme Jacques), née Anaïs MANOUKIAN. — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers*..... 930

KRUKOFF (Serge). — Séparation de l'Euryon et de la bosse pariétale et agrandissement transversal du crâne en fonction de la position de cette bosse chez l'Homme et le Chimpanzé..... 1492

KURTZ (Mme Christiane) [Mme Roger FRITSCH] et M. Léon HIRTH. — Premiers événements de l'infection virale chez les plantes..... 220

KYPSON (Jindrich). — Voir *Nahas* (*Gabriel*) et *divers*..... 1760

MM. Pages.

L

LABESSE (Bernard). — Un exemple de sous-charriage : la tectonique de l'Apennin septentrional..... 1109

LABESSE (Bernard) et Jean MAGNÉ. — Sur l'âges des niveaux inférieurs de la série tertiaire liguro-piémontaise dans l'Apennin septentrional au Sud et à l'Est de Tortona (Provinces d'Alessandria et de Pavia)... 7

LABEYRIE (Vincent). — Voir *Rahn* (*Robert*) et *Vincent Labeyrie*..... 427

LABIE (Charles), Jules TOURNUT et Maurice TRUCHAUD. — Modifications de la flore intestinale de veaux de lait traités par l'oxytétracycline..... 2153

LACASSAGNE (Antoine), Albert-Jean ROSENBERG, NGUYEN DAT XUONG et Mme Lucienne HURST. — Actions comparées du 3-amino-1.2.4-triazole (AT) et de l'acide oxamique (AO) sur la cancérisation du foie par le *p*-diméthylaminoazo-benzène (DAB)..... 646

LACAZE (Jean-Claude). — Étude de la croissance d'une algue planctonique en présence d'un détergent utilisé pour la destruction des nappes de pétrole en mer..... 1489

LACOUR (Mme Jean), née Fanny GROSSMANN. — Voir *May-Levin* (Mme *Françoise*) et *divers*..... 937

LAGNY (Philippe). — Sur quelques aspects sédimentologiques et lithologiques d'une émersion récifale.... 858

LALLIER (Roger). — Modifications de la larve de l'Oursin *Paracentrotus lividus* par la pronase..... 751

LALLOUETTE (Pierre). — Voir *Richou* (*Rémy*) et *divers*..... 1349

LALLOUETTE (Pierre), Rémy RICHOU et Mme Henriette RICHOU. — Activité anti-inflammatoire de substances inflammatoires. Action anti-inflammatoire de la saponine, administrée par voie générale, sur l'inflammation qu'elle provoque localement..... 582

LAMBOY (Michel). — Répartition de la « glauconie » sur le plateau continental de la Galice et des Asturies (Espagne)..... 855

LAMEYRE (Jean) et Marc LASSERRE. — Étude géochronologique des syénites alcalines et néphéliniques du massif annulaire de Hassi-el-Fogra (Mauritanie du Nord)..... 733

LAMY (Louis). — Voir *Wonde* (*Teferra*) et *Louis Lamy*..... 810

LAMY (Michel). — Mise en évidence, par électrophorèse sur acétate de cellu-

MM. Pages.

lose, d'une protéine vitellogène dans l'hémolymphe de l'imago femelle de la Piéride du Chou (*Pieris brassicæ* L.)..... 990

LANDRY (Jacques), Pierre GUYON et Mlle Thérèse MOUREAUX. — Sur les conditions d'obtention d'une zéine purifiée par chromatographie sur gels de dextranes alkylés..... 264

LANG (Robert). — Voir *Petermann* (*Horst Georg*) et *divers*..... 2143

LANSIART (Alain). — Voir *Boulay* (*Pierre*) et *divers*..... 1571

LANTEAUME (Marcel). — Voir *Thomel* (*Gérard*) et *Marcel Lanteaume*..... 1456

LAPADU-HARGUES (Pierre). — Observations et remarques sur la composition chimique des sables. Comparaison de cette composition avec celle de certains granites.... 308

LAPÈGUE (Mlle Annie), MM. Marcel CHAIGNEAU, Jacques BORY et Georges LE MOAN. — Composition des gaz dégagés en aérobiose et anaérobiose par *Escherichia coli*, cultivé en milieu nutritif liquide... 1011

LAPORTE (Roger) et Roger SILLARD. — Caractères des cultures *in vitro* d'une tumeur transplantable du cobaye. Applications d'ordre immunologique..... 1575

LARCAN (Alain). — Voir *Stoltz* (*Jean-François*) et *divers*..... 64

LARHER (François) et Mlle Marie GOAS. — Contribution à l'étude du métabolisme azoté de *Limonium vulgare* Mill. Détermination des conditions optimales d'action de l'arginase..... 1179

LAROCHE (Jean). — Localisation de la silice par le microanalyseur à sonde électronique..... 1695

LAROCHE (Jean) et Claude GUERVIN. — Le comportement des spores d'*Equisetum arvense* L. et de *Gymnogramme sulphurea* Desv. en fonction du facteur pH du milieu. 1384

LARSEN (Christian-Jacques). — Voir *Galibert* (*Francis*) et *divers*..... 279

LARSEN (Christian-Jacques), Francis GALIBERT et Jean-Claude LELONG. — Influence des conditions d'extraction sur les propriétés chromatographiques de l'ARN 5 S extrait de cellules KB..... 1337

LASSERRE (Marc). — Voir *Lameyre* (*Jean*) et *Marc Lasserre*..... 733

LATCHÉ (Jean-Claude). — Voir *Baldy* (Mlle *Pierrette*) et *divers*..... 1709

LATOUCHE (Claude). — Les phases argileuses des profils d'altération actuels des principales formations géologiques nord-aquitaines..... 1595

LAUBACHER (Gérard). — Voir *Mattauer* (*Maurice*) et *divers*..... 1361

LAUDAT (Philippe). — Voir *Combret* (Mme *Yvette*) et *divers*..... 1522

— Voir *Kerpel* (*Shmuel*) et *Philippe Laudat*..... 52, 239, 1733

LAUGÉ (Mlle Ginette). — Conditions expérimentales de féminisation des gonades des intersexués triploïdes de *Drosophila melanogaster* Meig.... 767

— Origine et croissance du disque génital de *Drosophila melanogaster* Meig. 814

LAURET (Michel). — Présence de trichoblastes végétatifs chez *Plerosiphonia pennata* (Roth) Falkenberg.. 1901

LAVARENNE (Mme André), née Suzanne ALLARY. — Croissance et organogenèse sur les germinations d'*Aesculus hippocastanum* (Tourn.) L..... 1124

LAVERDURE (Mlle Anne-Marie). — Mode d'action des *corpora allata* au cours de la vitellogenèse chez *Tenebrio molitor* (Coléoptère)..... 145

— Culture *in vitro* des ovaires de *Tenebrio molitor* (Coléoptère). Importance de la composition du milieu sur la survie, la croissance et la vitellogenèse. 505

— Voir *Lender* (*Théodore*) et Mlle *Anne-Marie Laverdure*..... 451

LAVILLE (Claude). — Voir *Justin-Besançon* (*Louis*) et *divers*..... 1253

LAVIOLETTE (Pierre). — Voir *Breton* (*Bernard*) et *divers*..... 161

LAVIOLETTE (Pierre) et Gérard MESTRES. — Les variations du pH et de la pression osmotique de l'hémolymphe de *Galleria mellonella* L..... 979

LAZORTHES (Guy), Jacques ESPAGNO, Yves LAZORTHES et Jean OVANES-ZADEH. — L'angioarchitectomie corticale et le débit sanguin cortical..... 986

LAZORTHES (Yves). — Voir *Lazorthes* (*Guy*) et *divers*..... 986

LEAUTEY (Mme Josette). — Voir *Thang* (*Minh-Nguy*) et *divers*..... 1823

LE BERRE (Jean-René) et Mlle Irène JAILLET. — Inhibition du comportement de ponte du Criquet migrateur (*Locusta migratoria* L.) provoquée par la salinité du sol..... 430

LE BERRE (Jean-René), Yves SINOIR et Mlle Christane BOULAY. — Étude de l'équipement sensoriel de l'article distal des palpes chez la larve de *Locusta migratoria migratorioides* (F. et R.)..... 1717

MM. Pages.
LEBLANC (Denis). — Voir *Feinberg* (*Hughes*) et *Denis Leblanc*..... 1584
LEBLANC (Louis). — Voir *Uriel* (*José*) et *divers*..... 75
LE BORGNE (Lucien). — Voir *Robert-Gero* (Mme *Malka*) et *divers*..... 771
LEBRUN (Daniel). — Hormone juvénile et formation des soldats chez le Termite à cou jaune, *Calotermes flavicollis* Fabr..... 996
LECADET (Mlle Marguerite-Marie). — Voir *Rapoport* (*Georges*) et *divers*..... 639
LECADET (Mlle Marguerite-Marie) et M. Daniel MARTOURET. — Hydrolyse enzymatique de l'inclusion parasporale de *Bacillus thuringiensis* par les protéases de *Bombyx mori* L..... 1543
LECONTE (Mlle Odile), MM. Jean-Claude LEFEUVRE et Pierre RAZET. — Un nouveau critère taxonomique chez les Blattes : l'insertion des tubes de Malpighi..... 1397
LÉCUREUIL (Michel). — Voir *Crouzat-Reynes* (*Gérard*) et *divers*..... 1848
LE DOUARIN (Mme Georges), née Nicole CHAUVAC. — Perte du pouvoir de synthétiser le glycogène par des hépatocytes mis en contact avec du mésenchyme métanéphritique..... 698
LEFEBVRE (Jean-Marie). — Voir *Di Costanzo* (Mme *Geneviève*) et *divers*..... 371
LEFEBVRE (Jean-Marie), Mmes Colette JAILLET, *Geneviève* DI COSTANZO et Suzanne MÉRIAUX. — Sur les lipides des feuilles de *Dactylis glomerata* L. Incidences de la fertilisation azotée..... 459
LEFEUVRE (Jean-Claude). — Voir *Leconte* (Mlle *Odile*) et *divers*..... 1397
LEFÈVRE (Roger). — Un nouvel élément dans la géologie du Taurus lycien : les Nappes d'Antalya (Turquie)..... 1365
LEFORT (Mlle Marcelle). — Voir *Bourdu* (*Robert*) et Mlle *Marcelle Lefort*... 37
LEGAY (Jean-Marie) et Mme Annie HEIZMANN. — Dissymétrie et liaison avec le sexe dans la longueur relative des doigts de la main chez l'Homme (différence annulaire-index)..... 1199
LEGENDRE (Roland). — A propos de l'énigmatique *Gallieniella mygaloides* J. Millot 1947, type de la nouvelle famille des *Gallieniellidæ* (*Araneæ*, *Dionychia*)..... 796
MM. Pages.
LE GUILLOU (Patrick). — Voir *Arnould* (*Marcel*) et *Patrick Le Guillou*. 1864
LEJEUNE (Bernard). — Étude de la synthèse de lysopine *in vitro*, par des extraits de tissus de crown-gall.. 1753
LEJUEZ (Robert). — Voir *Bocquet* (*Charles*) et *Robert Lejuez*..... 689
LELEU (Michel). — Voir *Bernard* (*André*) et *Michel Leleu*..... 729
LELONG (Jean-Claude). — Voir *Galibert* (*Francis*) et *divers*..... 279
— Voir *Larsen* (*Christian-Jacques*) et *divers*..... 1337
LELOUP (Jacques). — Rôle physiologique de l'iodurophorine chez la Truite arc-en-ciel (*Salmo gairdneri* Rich.)..... 1737
LE MENN (Mme René), née Françoise LABATUT. — Voir *Boisseau* (*Jean-Paul*) et Mme *Françoise Le Menn*..... 2036
LE MOAN (Georges). — Voir *Lapègue* (Mlle *Annie*) et *divers*..... 1011
LE MOIGNE (Albert). — Mise en évidence au microscope électronique de la persistance de cellules indifférenciées au cours du développement embryonaire de la Planaire *Polycelis nigra*..... 242
LEMOIGNE (Yves) et Helmut TYROFF. — Caractères anatomiques d'un fragment de bois appartenant à l'espèce *Walchia* (*Lebachia*) *piniformis* du Permien d'Allemagne... 595
LENDER (Théodore) et Mlle Anne-Marie LAVERDURE. — Culture *in vitro* des ovaires de *Tenebrio molitor* (Coléoptère). Croissance et vitellogenèse..... 451
LEONARDELLI (Jean). — Voir *Barry* (*Julien*) et *divers*..... 1141
— Voir *Barry* (*Julien*) et *Jean Leonardelli*..... 557
LÉONIDE (Mme Jean-Claude), née Jacqueline GIRAUD. — Contribution à l'étude biologique des Diptères Sarcophagidés, parasites d'Acridiens. Cycle biologique de *Blæsoxipha rossica* Vill, injection de larves dans le corps de l'hôte par les femelles de Sarcophagidés..... 232
LEROY (Jean-François). — Recherches sur les Caféiers. Sur la classification biologique des Caféiers et sur l'origine et l'aire du genre *Coffea*..... 1043
— Recherches sur les Caféiers. Esquisse d'une théorie sur l'évolution des espèces..... 1373
LESAGE (René). — Voir *Moschetto* (*Yves*) et *René Lesage*..... 1004
LESCHER-MOUTOUÉ (Mlle Françoise). — Voir *Gourbault* (Mlle

MM. Pages.

Nicole) et Mlle *Françoise Lescher-Moutoué*..... 1813

LESCURE (Mlle Anne-Marie) et M. Claude PÉAUD-LENOËL. — Production par traitement mutagène de lignes cellulaires d'*Acer pseudoplatanus* L. anergiées à l'auxine..... 1803

LESPINATS (Mlle Geneviève). — Voir *Avrameas* (*Stratis*) et Mlle *Geneviève Lespinats*..... 302, 1149

LIAAEN (Mme Synnöve) [Mme Arne JENSEN]. — Voir *Arpin* (*Noël*) et Mme *Synnöve Liaaen Jensen*..... 1083

LIABEUF (Jean-Jacques). — Voir *Halpern* (*Boris*) et *Jean-Jacques Liabeuf*..... 840

LICHTLE (Mlle Christiane). — Sur les organes reproducteurs femelles et le développement du gonimoblaste du *Rissoella verruculosa* (Bertol.) J. Ag., Rhodophycée-Gigartinale... 866

LILLE (Richard). — Voir *Eyraud* (*Charles*) et *divers*..... 508

LISSILLOUR (Joseph). — Voir *Agrinier* (*Henri*) et *divers*..... 653

LOISILLIER (Félix). — Voir *Uriel* (*José*) et *divers*..... 75

LORENZ (Mme Claudé), née Jacqueline DESMANÈGES. — Voir *Grekoff* (*Nicolas*) et *divers*..... 1276

LORIUS (Claude) et Michel VALLON. — Étude structurographique d'un glacier antarctique..... 315

LOUBATIÈRES (Auguste) et Mlle Marie-Madeleine MARIANI. — Étude pharmacologique et pharmacodynamique d'un sulfonylurée hypoglycémiant particulièrement actif, le glybenzcyclamide..... 643

LOUBATIÈRES (Auguste), Mlle Marie-Madeleine MARIANI et M. Robert ALRIC. — Actions respectives ou simultanées du tolbutamide et du diazoxide sur le développement des îlots de Langerhans. 2127

LOUIS (Claude). — Cytologie et cytochimie du mycétome de *Pseudococcus maritimus* (*Ehrhorn*) (*Homoptera Coccidæ*)..... 437

LUX (Mlle Michèle). — Voir *Cavard* (Mlle *Danielle*) et *divers*..... 1255

LUZZATI (Mme Victorio), née Denise GUTHMANN. — Voir *Kourilsky* (*Philippe*) et *divers*..... 89

M

MACKOWIAK (Czeslaw). — Voir *Petermann* (*Horst Georg*) et *divers*.. 2143

MACLE (Michel). — Voir *Bobier* (*Claude*) et *Michel Macle*..... 660

MM. Pages.

MAETZ (Jean). — Voir *Skadhauge* (*Erik*) et *Jean Maetz*.....347, 923

MAGNE (Francis). — Sur le déroulement et le lieu de la miéose chez les Lémanéacées (Rhodophycées, Némalionales)..... 670

MAGNÉ (Jean). — Voir *Labesse* (*Bernard*) et *Jean Magné*..... 7

MAILLARD (Étienne). — Voir *Deminatti* (*Marc*) et *Etienne Maillard*... 365

MALECHA (Jean). — Transformation hétéronéréidienne et gamétogenèse chez *Nereis succinea* (Leuckart) (Annélide Polychète) en culture organo typique..... 613

— Étude en culture organo typique de l'influence endocrine de la masse nerveuse péripharyngienne sur la maturation testiculaire chez *Hirudo medicinalis* L..... 1806

MANACHÈRE (Gérard). — Déterminisme endogène du rythme de fructification de *Coprinus congregatus* Bull. ex Fr. en cultures éclairées.... 1485

MANGALO (Raymond). — Voir *Tailliez* (*Roger*) et *divers*..... 466

MANGENOT (Mme Georges), née Simone CARPENTIER. — Voir *Mesquita* (*José Firmino*) et Mme *Simone Mangenot*..... 1917

MANGOLD (Charles). — Les successions de faunes et la zonation du Bathonien dans le Jura méridional. 393

MANTIN (Mme Davide), née Irène PERRIN-BONNET. — Voir *Pezerat* (*Henri*) et Mme *Irène Mantin* 941

MARCEL (Roger). — Rôle du système nerveux dans l'inhibition de la régénération antérieure chez *Eisenia fœtida* f. *typica* Sav. (Annélide Oligochète)..... 693

MARCOU (Mlle Denise) et Mlle Marguerite PICARD. — Sur la structure d'un locus complexe chez le *Podospora anserina* : les relations entre la carte génétique et la carte de complémentation..... 1962

MARCOVICH (Herbert). — Voir *Kohiyama* (*Masamichi*) et *Herbert Marcovich*..... 1820

MARESZ (Mme Jadwiga) [Mme Jan BABCZYSZYN]. — Voir *Hamon* (*Yves*) et *divers*..... 1089

MARGARA (Jacques) et Gérard TOURAUD. — Influence de diverses substances organiques sur l'initiation florale des bourgeons néoformés *in vitro* chez *Cichorium Intybus* L... 412

MARGARIT (Mlle Josette). — Voir *Justin-Besançon* (*Louis*) et *divers*... 1253

MM. Pages.
MARIANI (Mlle Marie-Madeleine). — Voir *Loubatières* (*Auguste*) et Mlle *Marie-Madeleine Mariani*..... 643
— Voir *Loubatières* (*Auguste*) et *divers*... 2127
MARIGO (Gérard). — Voir *Boudet* (*Alain*) et *divers*..... 119, 209
MARNAY (Mlle Annette). — Voir *Got* (*René*) et *divers*..... 575
MARTIN (Louis). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers*..... 1560
MARTIN (René). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers*..... 1560
MARTY (Robert) et Mlle Claude FUENTES. — Réévaluation sous éclairage incident de la méthode de Golgi-Cox pour l'étude du cortex cérébral..... 2030
MARTOURET (Daniel). — Voir *Lecadet* (Mlle *Marguerite-Marie*) et M. *Daniel Martouret*..... 1543
MASON (James). — Voir *Wolff* (Mme *Emilienne*) et *divers*..... 2157
MASQUELIER (Jack) et Gaston VITTE. — Sur la production aérobie d'alcool et de divers corps volatils voisins par les végétaux..... 1924
MASSEYEFF (René). — Voir *Uriel* (*José*) et *divers*..... 75
MATTAUER (Maurice), Bernard DALMAYRAC, Gérard LAUBACHER et Jean-Claude VIDAL. — Contribution à l'étude des tectoniques superposées dans la Chaîne hercynienne : le « synclinal » paléozoïque de Villefranche-de-Conflent (Pyrénées-Orientales)..... 1361
MATTEI (Xavier), Charles BOISSON, Mme Claudine MATTEI et M. Christian REIZER. — Spermatozoïdes aflagellés chez un Poisson : *Gymnarchus niloticus* (Téléostéen, *Gymnarchidæ*)..... 2010
MATTEI (Mme Xavier), née Claudine TOURRETTE. — Voir *Mattei* (*Xavier*) et *divers*..... 2010
MAUGER (Mme Annick) [Mme Bernard GIRARD]. — Voir *Sengel* (*Philippe*) et Mme *Annick Mauger*.. 919
MAUNOURY (Roger). — Voir *Vu Van Tuyen* et *divers*..... 1345
MAY (Pierre). — Voir *May-Levin* (Mme *Françoise*) et *divers*..... 937
MAY-LEVIN (Mme Françoise), née Françoise MAY, Mmes Fanny LACOUR, Nicole TRUFFAUT et M. Pierre MAY. — Propriétés immunochimiques des préparations de DNA de bactériophage $_2$C.... 937
MAZEN (Mme Georges), née Alice KNOBLOCH. — Voir *Champagne* (Mlle *Madeleine*) et Mme *Alice Mazen* 2100
MM. Pages.
MAZLIAK (Paul). — Voir *Trémolières* (*Antoine*) et *Paul Mazliak*..... 1936
MAZZA (Gilbert), Marcel TEISSÈRE, Mlle Claudette CHARLES, MM. Paul PENON et Jacques RICARD. — *Erratums* relatifs à une précédente communication : Isolement et purification des peroxydases de Navet (*Brassica napus* L.) (t. 264, 1967, p. 2679)..... 387
MEIFFREN (Marcel) et Mlle Josette TANGUY. — Sur le rôle des composés phénoliques au cours de l'infection des cabosses de *Theobroma cacao* L. par *Phytophthora palmivora* Butl. 1131
MELOU (Michel) et Yves PLUSQUELLEC. — Répartition de la pyrophyllite dans quelques niveaux du Briovérien et du Primaire armoricain... 14
MENIN (Jacques). — Voir *Giudicelli* (*René*) et *divers*..... 165
MÉRIAUX (Mme Daniel), née Suzanne THOMAS. — Voir *Lefebvre* (*Jean-Marie*) et *divers*..... 459
MÉRING (Jacques). — Voir *Glaeser* (Mlle *Rachel*) et M. *Jacques Méring*..... 833, 1153
— Voir *Pezerat* (*Henri*) et *Jacques Méring*. 529
MERLE (Mlle Josselyne) et M. Jean DAVID. — Ovulation et ponte provoquée par la copulation chez la Drosophile; baisse du pourcentage d'éclosion des œufs en fonction de la durée de leur rétention..... 2070
MESQUITA (José Firmino). — Sur la perturbation de la cytodiérèse dans les cellules méristématiques des racines d'*Allium cepa* traitées par l'acénaphtène..... 322
MESQUITA (José Firmino) et Mme Simone MANGENOT. — Action de la vincaleucoblastine sur les cellules méristématiques des racines d'*Allium Cepa* L..... 1917
MESTRE (Jean-Charles). — Voir *Guignard* (*Jean-Louis*) et *Jean-Charles Mestre*..... 111
MESTRES (Gérald). — Voir *Laviolette* (*Pierre*) et *Gérald Mestres*..... 979
MESURE (Mlle Michelle). — Voir *Dufaure* (*Jean-Pierre*) et Mlle *Michelle Mesure*..... 1215
METZGER (Jean-Jacques) et Michel FOUGEREAU. — Caractérisation de deux sous-classes d'immunoglobulines γG chez le Porc..... 724
MIÈGE (Jacques). — Facteurs influençant la stylie des fleurs de *Solanum macrocarpon* L..... 674
MIGLIORE (Mme Bruno), née Danièle SAMOUR, — Voir *Bonhomme* (*François*) et *divers*..... 2115

MM. Pages.

MILAIRE (Jean). — Évolution des processus dégénératifs dans la cape apicale au cours du développement des membres chez le Rat et la Souris. 137

MILLET (Bernard). — Synchronisation des fluctuations individuelles du taux de croissance des tiges de Fève (*Vicia faba* L.) sous l'influence d'une basse température..... 1944

MIQUEL (Mlle Annie). — Voir *Brunel-Capelle* (Mme *Geneviève*) et *divers* 1297

MIQUEL (Mlle Marie-Thérèse). — Voir *Duprat* (Mme *Anne-Marie*) et *divers* 2080

MOGUL (Mlle Mehroo Rustom) et M. Georges RUDALI. — Influence de la thymectomie et de la splénectomie sur l'oncogenèse spontanée chez les souris SJL/J..... 826

MONACO (André). — Voir *Agarate* (*Christian*) et *divers*..... 1278

MONDAIN-MONVAL (Mme Gérard), née Michelle GERONDEAU, Mlle Jacqueline DIOT et M. Albert Rakoto RATSIMAMANGA — Effets de la testostérone incorporée dans l'alimentation sur la croissance corporelle pondérale, le développement du squelette et du muscle du rat mâle prépubère carencé ou non en vitamines..... 548

— Action de la testostérone incorporée dans l'alimentation du rat mâle prépubère carencé ou non en vitamines sur le développement des glandes à sécrétion interne..... 620

MONIN (Mlle Jeannine). — Recherche d'auxines chez les embryons d'*Evonymus europæus* L..... 329

MONSIGNY (Michel). — Voir *Grimmonprez* (*Louis*) et *divers*..... 2124

MONTAGNIER (Luc), Philippe VIGIER, Mme Joëlle BOUÉ et M. André BOUÉ. — Transformation, en milieu gélifié, d'une souche dilpoïde de cellules embryonnaires humaines par le virus de Rous (souche de Schmidt-Ruppin)..... 2161

MONTANT (Charles). — Voir *Carles* (*Jules*) et *divers*..... 1183

MONTREUIL (Jean), — Voir *Grimmonprez* (*Louis*) et *divers*..... 2124

MONTREUIL (Jean), Gérard BISERTE, Gérard STRECKER, Mlle Geneviève SPIK, MM. Guy FONTAINE et Jean-Pierre FARRIAUX. — Description d'un nouveau type de méliturie : la sialurie..... 97

MOREAU (Robert) et Jean-Jacques BOUNHIOL. — Rôle du liquide exuvial, dégluti avant l'émergence, dans l'expansion des ailes chez *Bombyx mori* L..... 1234

MORFEI (Mme Octavian), née Ana ROSCULET. — Voir *Portocală* (*Radu*) et *divers*..... 1855

MORIN (Jacques) et Pierre CONSTANT. — Contribution à l'étude de l'ontogenèse du rythme nycthéméral d'activité chez le Hamster doré (*Mesocricetus auratus*)..... 1071

MORRE (Jean). — L'absorption en ultraviolet que présentent les glucides irradiés en solution tamponnée à pH 9,5 est due à l'aldéhyde malonique..... 462

MORRE (Mme Nicole) [Mme Jean-Paul BIOT], et M. Jean STORET. — Sur l'âge absolu du granite de la Serre (Jura)..... 1869

MOSCHETTO (Yves). — Voir *Barry* (*Julien*) et *divers*..... 1141

— Voir *Havez* (*Raymond*) et *divers*..... 585

MOSCHETTO (Yves) et René LESAGE. — Propriétés antigéniques des kératines..... 1004

MOULINS (Maurice). — Les cellules sensorielles de l'organe hypopharyngien de *Blabera craniifer* Burm. (*Insecta, Dictyoptera*). Étude du segment ciliaire et des structures associées..... 44

MOURA (Mlle Anne-Marie). — Voir *Blanquet* (*Paul*) et *divers*..... 1644

MOURAVIEFF (Igor). — Mise en évidence *in vivo* du réseau de l'ergastoplasme dans les cellules épidermiques foliaires. Action du chlorure de calcium, du nitrate de potassium, de quelques métabolites et inhibiteurs sur la visibilité de ce réseau..... 1046

MOUREAUX (Mlle Thérèse). — Voir *Landry* (*Jacques*) et *divers*..... 264

MULLER (Jacques). — Sur la superposition des déformations dans les Pyrénées occidentales..... 400

— Voir *Clin* (*Michel*) et *divers*..... 181

MUNIER (Roger L.), Mlles Anne-Marie DRAPPIER et Chantal THOMMEGAY. — Substitution totale des analogues 5 et 6-fluorés du tryptophane à cet amino-acide dans les protéines d'*Escherichia Coli*. Effet de cette incorporation sur la biosynthèse d'enzymes..... 1429

N

NAHAS (Gabriel), Lubos TRINER et Jindrich KYPSON. — L'effet hypoglycémique de l'ouabaïne chez le Chien..... 1760

MM. Pages.

NAIRN (Alan E. M.) et Michel WESTPHAL. — Sur l'aimantation de rhyolites permiennes en Corse..... 319
NAJER (Henry). — Voir *Giudicelli (René)* et *divers*..... 165
NAPP-ZINN (Klaus). — Voir *Bonzi (Gérard)* et *Klaus Napp-Zinn*.... 962
NARDON (Paul). — Voir *Breton (Bernard)* et *divers*..... 161
NARI (Joannès). — Voir *Penon (Paul)* et *divers*..... 276
NAULLEAU (Georges). — Sur la technique de marquage radioactif des Serpents..... 1977
NECHAUD (Mlle Béatrice de). — Voir *Uriel (José)* et *divers*..... 75
NETTANCOURT (Dreux de). — Voir *Écochard (René)* et *Dreux de Nettancourt*..... 748
NGUYEN DAT XUONG. — Voir *Lacassagne (Antoine)* et *divers*..... 646
NICOLAS (Mme Daniel), née Danielle PRAT. — Voir *Diomaiuto-Bonnand* (Mme *Janine*) et Mme *Danielle Nicolas-Prat*..... 1482
NIGEON (Mme Georges), née Marie DUREUIL. — Voir *Ratsimamanga (Albert Rakoto)* et *divers*..... 2033
NIGON (Victor). — Voir *Dion (Michel) et Victor Nigon*..... 481
NIJS (Roger). — Découverte d'une tourbe profonde sous l'argile à scrobiculaires du Marais Poitevin.. 1441
NITSCH (Mme Jean-Paul), née Colette KIRCHNER. — Voir *Gandar (Jean-Claude)* et Mme *Colette Nitsch*..... 1795
NOAT (Georges), Mlles Maguy BOREL, Claude GOT et M. Jacques RICARD. — Contribution à l'étude cinétique de la phosphorylation du glucose catalysée par l'hexokinase de Levure..... 952
NOIROT (Mme Charles), née Cécile TIMOTHÉE. — Voir *Carlier* (Mme *Hélène*) et *divers*..... 235
NOUGARÈDE (Mme Arlette) [Mme Claude LANCE] et M. Paul-Émile PILET. — Activité et localisation, au niveau des infrastructures, de la phosphomonoestérase acide dans la racine et dans les jeunes feuilles du *Lens culinaris* L. 663

O

OBERLIN (Mme Michel), née Agnès MATHIEU-SICAUD et M. Cyril TCHOUBAR. — Étude en microscopie et diffraction électroniques des réactions d'équilibre albitebeidellite-kaolinite, à 200°C..... 1021

MM. Pages.

ORCEL (Jean) et Boris ALPERN. — Répartition du carbone dans deux météorites carbonées..... 897
ORTH (Gérard). — Voir *Croissant* (Mlle *Odile*) et M. *Gérard Orth*.... 1341, 2149
OURISSON (Guy). — Voir *Benveniste (Pierre)* et *divers*..... 1749
OVANES-ZADEH (Jean). — Voir *Lazorthes (Guy)* et *divers*..... 986

P

PAGÈS (Bernard). — Voir *Bessou (Paul)* et *Bernard Pagès*..... 351
PALAYER (Pierre). — Voir *Théret (Claude)* et *Pierre Palayer*.. 915, 983
PALMADE (Mlle Marie), MM. Christian AMBID, Jean FALLOT et Jean-Pierre ZALTA. — Influence des supports de bio-gels sur la croissance et la rhizogenèse de tissus de Topinambour cultivés *in vitro*..... 1683
PANOUSE (Mme Jacques), née Jacqueline PERRIN. — Voir *German (Albert)* et *divers*..... 295
PARIS (René-Raymond). — Voir *Cosson (Louis)* et *René-Raymond Paris*... 202
PARROT (Jean-Louis). — Voir *Flavian* (Mme *Nathalie*) et *divers*..... 553
PASCAL (Georges). — Voir *Aubrat (Jean)* et *divers*..... 533
PASSERA (Luc). — Inhibitions interspécifiques déclenchées par les femelles fécondes des Fourmis parasites *Plagiolepis xene* St. et *Plagiolepis grassei* Le Mas. Pas..... 1721
PASTEELS (Jean-Lambert). — Voir *Ectors (Francis)* et *Jean-Lambert Pasteels*..... 758
PATTE (Jean-Claude). — Voir *Truffa-Bachi (Paolo)* et *divers*..... 928
PAULY (Mlle Ginette). — Identification de quelques glucides solubles des racines du Pin maritime. Variations de leur teneur dans le xylème et le phloème au cours de l'année... 1191
PAUTOT (Guy). — Structure sous-marine du haut-fond du Méjean (Sud de Cannes)..... 1028
— Voir *Agarate (Christian)* et *divers*... 1278
PAUTRIZEL (Raymond). — Voir *Riou (Guy)* et *Raymond Pautrizel*..... 61
— Voir *Tribouley (Jean)* et *divers*..... 1766
PÉAUD-LENOËL (Claude). — Voir *Lescure* (Mlle *Anne-Marie*) et M. *Claude Péaud-Lenoël*..... 1803
PENON (Paul). — Voir *Mazza (Gilbert)* et *divers*..... 387
PENON (Paul), Marcel TEISSÈRE, Jean-Pierre CECCHINI, Joannès NARI et Jacques RICARD. —

MM. Pages.

Contribution à l'étude des peroxydases associées aux ribosomes dans la racine de Lentille (*Lens culinaris* Med.)..... 276

PÉRAN (Marcel) et Guy TAMAIN. — La « formation Campana » dans le Nord de la Province de Jaén (Espagne)..... 844

PERCHERON (François). — Voir *Courtois* (*Jean-Émile*) et *divers*..... 2111

PÉRON (Mme Jean-Pierre), née Yvonne PENSEC. — Voir *Hamon* (*Yves*) et Mme *Yvonne Péron*. 1433, 1564

— Voir *Hamon* (*Yves*) et *divers*..... 1089

PERRIER (Guy). — Voir *Aubrat* (*Jean*) et *divers*..... 533

PETERMANN (Horst Georg), Robert LANG, Robert BRANCHE, Jean-Paul SOULEBOT et Czeslaw MACKOWIAK. — Réalisation d'un nouveau vaccin rabique à partir de culture cellulaire..... 2143

PETROVIC (Alexandre). — Voir *Charlier* (*Jean-Paul*) et *divers*..... 804

PETROVIC (Alexandre) et Jean-Paul CHARLIER. — La synchondrose sphéno-occipitale de jeune rat en culture d'organes : mise en évidence d'un potentiel de croissance indépendant..... 1511

PETTER (Francis), Yuness KARIMI et Celio R. de ALMEIDA. — Un nouveau Rongeur de laboratoire, le Cricétidé *Calomys callosus*. 1974

PEYRICHOUX (Mlle Jeanine). — Voir *Bouchaud* (*Claude*) et *divers*..... 635

PEYRIÈRE (Mme Jacques), née Michèle EYBOULET. — Voir *Schantz* (*Rodolphe*) et *divers*..... 205

PEZERAT (Henri) et Mme Irène MANTIN. — Polymérisation cationique du styrène entre les feuillets d'une montmorillonite acide..... 941

PEZERAT (Henri) et Jacques MÉRING. — Recherches sur la position des cations échangeables et de l'eau dans les montmorillonites. 529

PHILIP (Jean). — Modalités et importance de la transgression du Sénonien inférieur dans la région de Saint-Cyr-sur-Mer (Var)..... 1883

PICARD (Mlle Marguerite). — Voir *Marcou* (Mlle *Denise*) et Mlle *Marguerite Picard*..... 1962

PIEAU (Claude). — La formation de l'organe copulateur chez l'embryon de Tortue grecque (*Testudo græca* L.). 2015

PIERI (Jacques) et Mlle Colette VAUGIEN. — Analyse microspectrographique dans l'ultraviolet d'un processus de biosynthèse nucléaire chez *Chilodonella*..... 256

MM. Pages.

PIERI (Jacques), Mlles Colette VAUGIEN et Paule SALVANO. — Analyse microspectrographique dans l'ultraviolet d'une zone de fusion nucléaire chez *Euplotes vannus*.... 470

PIETTE (Maurice). — Voir *Cartier* (*Maurice*) et *Maurice Piette*..... 123

PIETTE (Mme Maurice), née Colette POTIRON. — Voir *Bernard-Weil* (*Élie*) et *divers*..... 998

PIGNAUD (Georges). — Voir *Robert-Gero* (Mme *Malka*) et *divers*..... 771

PIHAN (Jean-Claude). — Étude des glandes dermiques et de leur cycle sécrétoire chez la larve de *Tipula flavolineata* Meig..... 1202

PILET (Paul-Émile). — Action in *vivo* et *in vitro* de l'α-naphtylphtalamate sur la destruction *in vitro* de l'acide β-indolylacétique..... 610

— Effet de l'α-naphtylphtalamate sur le géotropisme et le catabolisme auxinique des racines de *Lens*..... 745

— Voir *Nougarède* (Mme *Arlette*) et *Paul-Émile Pilet*..... 663

PILLON (Daniel). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers*..... 291

PILLOT (Jacques) et Pierre WATTRÉ. — L'immunofluorescence anticomplément : Analyse des anticorps réagissant avec *Treponema pallidum*..... 1769

PIQUARD (Michel). — Voir *Henry* (*Jean-Charles*) et *divers*..... 1651

PIQUEMAL (Michel). — Voir *Baldy* (Mlle *Pierrette*) et *divers*..... 1709

PISTRE (Pierre). — Voir *Tabacik-Wlotzka* (Mme *Christiane*) et *divers*. 708

PLATEAUX (Mme Luc), née Cécile QUÉNU. — Voir *Knerer* (*Gerhard*) et Mme *Cécile Plateaux-Quénu*.... 455

PLOUVIER (Victor). — Sur trois C-glycosylflavonoïdes nouveaux... 516

— Recherche d'hétérosides flavoniques chez quelques *Fraxinus*, *Tilia* et plantes diverses : nouvelles espèces à rhoïfoline, linarine, diosmine, hespéridine, kaempféritrin..... 1647

— Recherches sur la structure de trois flavonosides : isosarotanoside du *Cytisus purgans*, catharticoside du *Rhamnus utilis*, rhodotyposide du *Rhodotypos kerrioides*..... 2120

PLUSQUELLEC (Yves). — Voir *Melou* (*Michel*) et *Yves Plusquellec*..... 14

POISSON (Charles) et Paul KAMMACHER. — Analyse chromosomique de la descendance du cotonnier tétraploïde synthétique constitué par l'assemblage des génomes A, B et AD de *Gossypium*..... 213

MM. Pages.

POLONOVSKI (Jacques). — Voir *Cavard* (Mlle *Danielle*) et *divers*..... 1851

POMEROL (Charles). — Découverte de laves basaltiques dans le cratère du Temimichat (Ghallaman, Mauritanie)..... 1164

PORCHET (Maurice). — Rôle des ovocytes submatures dans l'arrêt de l'inhibition cérébrale chez *Perinereis cultrifera* Grube (Annélide Polychète)..... 1394

PORTE (Aimé). — Voir *Joly* (Mme *Line*) et *divers*..... 1633

— Voir *Stœckel* (Mlle *Marie-Élisabeth*) et M. *Aimé Porte*..... 994, 2051

PORTOCALĂ (Radu), Iosif SAMUEL et Mme Ana MORFEI. — Acide ribonucléique infectieux extrait du virus grippal souche PR 8..... 1855

POUGET (Robert). — Voir *Agrinier* (*Henri*) et *divers*..... 653

POURBAGHER (Mme Iradj), née Nadereh MOHTADIE. — Sur l'effet de groupe chez les têtards de divers Amphibiens..... 1244

POURCHET (Mlle Renée) et M. Robert GORENFLOT. — La fasciation en éventail des rosettes d'*Armeria maritima* (Miller) Willd..... 115

POUTIER (Mme Françoise). — Voir *Giauffret* (*André*) et *divers*..... 800

PREDALI (Jean-Jacques). — Étude de l'équilibre dolomie-solution aqueuse d'oléate de sodium..... 477

PRINTZ (Pierre). — Mise en évidence d'un variant du virus de la stomatite vésiculaire (souche Indiana) conférant une sensibilité retardée au gaz carbonique chez *Drosophila melanogaster*..... 169

PROUTEAU (Mme Bernard), née Monique HULIN. — Voir *Giudicelli* (*René*) et *divers*..... 165

PSYCHOYOS (Alexandre). — Voir *Wood* (*Clive*) et *Alexandre Psychoyos*..... 141

PUISEUX (Mme Gérard), née Simone DAO, Mmes Denise GIBELLO et Danièle HOURSIANGOU-NEUBRUN. — Techniques de mise en évidence du DNA dans les plastes..... 406

PUISEUX (Mme Gérard) et Mlle Anne-Marie GILBERT. — Rythme de réplication de l'unité plastidale chez l'*Acetabularia mediterranea* placée dans diverses conditions d'éclairement..... 870

PUNTOUS (René). — Voir *Aubrat* (*Jean*) et *divers*..... 533

MM. Pages.

Q

QUASH (Gérard). — Voir *Jonard* (*Jacques*) et *divers*..... 1099

QUASH (Gérard) et Jacques JONARD. — Immunochimie des polyamines. 934

QUEIROZ (Orlando). — Recherche d'un modèle enzymatique pour le déterminisme de la désacidification diurne chez les Crassulacées..... 1928

QUENUM (Cyprien). — Voir *Uriel* (*José*) et *divers*..... 75

QUÉRO (Mlle Anne-Marie). — Voir *German* (*Albert*) et *divers*..... 295

QUIOT (Jean-Marie). — Voir *Giauffret* (*André*) et *divers*..... 800

R

RABINOWICZ (Mme Juda), née Marianne BIRNEWAJZANKA. — Voir *Ratsimamanga* (*Albert-Rakoto*) et *divers*..... 2033

RADULESCO (Costin) et Pierre-Michel SAMSON. — Observations sur les Castoridés du Villafranchien inférieur de Roumanie..... 591

RAGOT (Mlle Jacqueline). — Activité protéolytique du *Keratinomyces ajelloi* Vanbr. cultivé en présence de kératine..... 493

— Influence de la composition du milieu de culture sur la synthèse des enzymes protéolytiques par *Keratinomyces ajelloi* Vanbr..... 965

RAHN (Robert) et Vincent LABEYRIE. — Importance de l'hétérogénéité de l'attraction sexuelle exercée par les femelles d'*Acrolepia assectella* Zeller..... 427

RAMBOURG (Alain). — Détection des glycoprotéines en microscopie électronique : coloration de la surface cellulaire et de l'appareil de Golgi par un mélange acide chromique-phosphotungstique..... 1426

RAMPINI (Claude). — Voir *Cavard* (Mlle *Danielle*) et *divers*..... 1255

RAPOPORT (Georges), Mme Marie-Françoise GLATRON et Mlle Marguerite-Marie LECADET. — Détermination quantitative des résidus aminoacyles N-terminaux à l'aide du chlorure de 1-diméthylamino - naphtalène - 5 - sulfonyle radioactif..... 639

RATSIMAMANGA (Albert-Rakoto).— Voir *Mondain-Monval-Gerondeau* (Mme *Michelle*) et *divers*.... 548, 620

RATSIMAMANGA (Albert-Rakoto), Mmes Suzanne RATSIMAMANGA-URVERG, Marie NIGEON-DU-

MM. Pages.

REUIL et Marianne RABINOWICZ. — Mise en évidence d'une participation de l'ovaire dans la lutte contre les agressions (froid et inanition) chez la ratte surrénalectomisée 2033

RATSIMAMANGA (Mme Albert-Rakoto), née Suzanne URVERG. — Voir *Ratsimamanga* (*Albert-Rakoto*) et *divers* 2033

RAUTLIN DE LA ROY (Yves de). — Contribution à l'écologie bactérienne de l'océan Atlantique Nord. Applications à l'Océanographie ... 2135

RAYMOND-HAMET, Kendall FOLEY et Maurice SHAMMA. — Sur l'identité de la vellosine et de la réfractine 71

RAYNAUD (Albert), Mmes Jeanne RAYNAUD, Germaine COLLENOT et M. Alain COLLENOT. — Sur les effets précoces de l'œstradiol, chez le jeune embryon de Lézard vert (*Lacerta viridis* Laur.). 1729

RAYNAUD (Mme Albert), née Jeanne CHAULIN-SERVINIÈRE. — Voir *Raynaud* (*Albert*) et *divers* 1729

RAYNAUD (Mlle Colette). — Voir *Gavard* (*Raymond*) et *divers* 1557

RAYNAUD (Marcel). — Voir *Calothy* (*Georges*) et *divers* 1764

— Voir *Chermann* (*Jean-Claude*) et *divers* 1251

RAZET (Pierre). — Voir *Leconte* (Mlle *Odile*) et *divers* 1397

RECQ (Maurice). — Voir *Aubrat* (*Jean*) et *divers* 533

REGNIER (Claude). — Voir *Bouissou* (*Hubert*) et *divers* 1266

REIDENBACH (Jean-Marie). — Démonstration expérimentale de la neutralité des caractères sexuels externes de la femelle chez le Crustacé Isopode *Idotea balthica basteri* Audouin 1321

— Neurosécrétion cérébrale chez le Crustacé Isopode marin *Idotea balthica basteri* Audouin 2062

REILLE (Jean-Louis). — Sur l'importance des Charophytes dans l'étude des formations continentales tertiaires du versant méridional des Pyrénées 778

— Subdivisions stratigraphiques et phases de plissement dans le Paléogène continental sud-pyrénéen (Région de Barbastro, province de Huesca) 852

REITHLER (Jean-Claude) et Joseph BOLFA. — Sur le mécanisme de la réaction de formation des titanomagnétites

$$zFe_3O_4(1-z)Fe_2TiO_4$$

par réduction de mélanges de Fe_2O_3 et TiO_2 1157

REIZER (Christian). — Voir *Mattei* (*Xavier*) et *divers* 2010

REMY (Mlle Monique). — Corrélations entre racines et bourgeons chez le Pois. Stimulation, inhibition et absorption radiculaire 1127

— Id. Essai d'interprétation de l'effet inhibiteur 1612

REY (Roger). — Les Gastéropodes continentaux situent les différentes formations de la « zone alpine externe » de J. Boussac, par rapport à l'Oligocène nord-européen 781

REYNAUD (Camille) et Jean TOSCHIMICHI IIYAMA. — Préparation du borate d'aluminium correspondant à la jéréméiévite 1105

REYNAUD (Georges). — Mise en évidence des cellules germinales primordiales dans les jeunes blastodermes d'Oiseau par la technique de coloration P. A. S. 1639

REYREL (Mlle Françoise). — Observations cytologiques sur l'hypophyse antérieure de *Pelobates cultripes* (Batracien Anoure) 695

RIBÉREAU-GAYON (Gilles) et David D. DAVIES. — Inhibition du cycle de Krebs par l'acide glyoxylique et par l'acide γ-hydroxy, α-cétoglutarique (HKG) 711

RICARD (Jacques). — Voir *Mazza* (*Gilbert*) et *divers* 387

— Voir *Noat* (*Georges*) et *divers* 252

— Voir *Penon* (*Paul*) et *divers* 276

RICCI (Adolfo). — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers* 714

RICHARD (Alain). — Voir *Defretin* (*René*) et *Alain Richard* 1415

RICHOU (Rémy). — Voir *Lallouette* (*Pierre*) et *divers* 582

RICHOU (Rémy), Pierre LALLOUETTE et Mme Henriette RICHOU. — Les adjuvants de l'immunité. Mode d'action de la saponine en relation avec son pouvoir inflammatoire 1349

RICHOU (Mme Rémy), née Henriette THAUBIN. — Voir *Lallouette* (*Pierre*) et *divers* 582

— Voir *Richou* (*Rémy*) et *divers* 1349

RIDGWAY (Georges J.). — Voir *Fine* (*Jean-Marius*) et *divers* 58

RIGAUD (Jean). — Mise en évidence de l'indolyl-3-acétaldéhyde lors du

MM. Pages.

métabolisme du tryptophane par *Rhizobium* 1654
RIOM (Jacques). — Voir *Coutin* (*René*) et *Jacques Riom* 975
RIOU (Guy). — Induction d'une « dyskinétoplastie » par le bromure d'éthidium chez *Trypanosoma Cruzi* cultivé *in vitro* 2004
RIOU (Guy) et Raymond PAUTRIZEL. — Fractionnement et caractérisation de deux bandes satellites de DNA chez *Trypanosoma Gambiense*. 61
RIVIÈRE (André) et Pierre VILLE. — Sur l'utilisation d'un indice morphologique nouveau dans la représentation d'une formation détritique grossière 1369
ROA (Pedro). — Voir *Berthois* (*Léopold*) et *Pedro Roa* 195
ROBERT (Jacques-Michel). — Voir *Berthillier* (M^me *Gisèle*) et *divers*... 79
ROBERT (Pierre). — Voir *Vago* (*Constantin*) et *divers* 721
ROBERT-GERO (M^me Malka) [M^me Dov GERO], M^me Cécile BILLY, MM. Carlos HARDISSON, Georges PIGNAUD, Lucien LE BORGNE et Gérard VIDAL. — Étude préliminaire d'une exoalginase isolée des cultures d'un *Clostridium* symbionte 771
ROBINEAU (Daniel). — Voir *Anthony* (*Jean*) et *Daniel Robineau* 343
ROCHE (Jean). — Voir *Delibrias* (M^me *Germaine*) et *divers* 945
ROGER (Philippe). — Voir *Clin* (*Michel*) et *divers* 181
ROHFRITSCH (M^lle Odette). — Conditions histo-cytologiques nécessaires à la base des aiguilles d'Épicéa pour permettre le développement des larves de *Chermesidæ* 1905
ROSENBERG (Albert-Jean). — Voir *Lacassagne* (*Antoine*) et *divers*... 646
ROSTAND (Jean) et Pierre DARRÉ. — Sur les conditions d'apparition de l'anomalie P chez *Rana esculenta* 761
ROTH (Anton). — Voir *Szabo* (*Thomas*) et *Anton Roth* 807
ROUCH (Raymond). — Voir *Bou* (*Claude*) et *Raymond Rouch* 369
ROUSSET (Claude). — La *terra-rossa*, jalon de l'évolution de sédiments glauconieux en bauxite : évolution et néogenèse dans le karst provençal 1353
ROUYER (Marcel) et M^me Hélène ROUYER-MUGARD. — Déterminisme de la palintomie dite accidentelle chez les Ophryoglènes Infusoires hyménostomes histiophages. 1496

MM. Pages.

ROUYER (M^me Marcel), née Hélène MUGARD. — Voir *Rouyer* (*Marcel*) et M^me *Hélène Rouyer-Mugard*.... 1496
RUDALI (Georges). — Voir *Mogul* (M^lle *Mehroo Rustom*) et *Georges Rudali* 826
RUET (M^lle Anny). — Voir *Guschlbauer* (*Wilhelm*) et *divers* 287
RUMPF (Paul). — Voir *Izard* (M^me *Catherine*) et *divers* 2107
RYTER (M^me Charles), née Antoinette BOISSONNAS, M^me Claude FREHEL et M. Bernard FERRANDES. — Comportement des mésosomes lors de l'attaque de *Bacillus subtilis* par le lysozyme en milieu hyper- ou hypotonique.... 1259

S

SAGON (Jean-Paul). — Voir *Touray* (*Jean-Claude*) et *Jean-Paul Sagon*. 1269
SAINDELLE (Anatole). — Voir *Flavian* (M^me *Nathalie*) et *divers*.... 553
SAINT-GIRONS (Hubert). — Voir *Gabe* (*Manfred*) et *Hubert Saint-Girons*. 1226
SALMON (M^me Charles), née Denise BONNEROT. — Voir *Turpin* (*Raymond*) et *divers* 1103
SALTET (M^lle Pierrette). — La formule chromosomique de l'Orthoptère cavernicole *Troglophilus neglectus* (*Rhaphidophoridæ*)..... 1313
SALVANO (M^lle Paule). — Voir *Pieri* (*Jacques*) et *divers* 470
SALVATORELLI (Germano). — Réactivation de l'érythropoïèse de la moelle osseuse de Poulet *in vitro* par l'apport de foie embryonnaire. 1219
SAMAILLE (Jean), Pierre WATTRÉ et M^lle Christiane BLIN. — Induction de tumeurs par l'adénovirus 12 chez le hamster adulte thymectomisé à la naissance 299
SAMSON (Michel). — Voir *Radulesco* (*Costin*) et *Michel Samson*..... 591
SAMUEL (Iosif). — Voir *Portocală* (*Radu*) et *divers* 1855
SANDMEIER (Michel). — Annulation des effets produits par la lumière sur l'allongement de segments de mésocotyles d'avoine par trois inhibiteurs de la formation de l'adénosine tri-phosphate (ATP) 1948
SANDOR (Georges), Bernard SUREAU, Louis MARTIN, Jean BERROD et René MARTIN. — Hépatite virale et l'origine de l'albumine sérique 1560
SARCIA (Jean A.). — Voir *Chauveau* (*Jean-Claude*) et *divers* 1113

MM. Pages.

SCHANTZ (Rodolphe), Henri DURANTON et Mme Michèle PEYRIÈRE. — Influence du glucose sur la synthèse de la chlorophylle et des caroténoïdes dans les tissus de Topinambour cultivés *in vitro*. 205

SCHIRMANN (Mme Léon), née Josiane MAROTEL. — Voir *Cavard* (Mlle *Danielle*) et *divers* 1255

SCHOELLER (Mme Jeanne) [Mme Jean-Claude RACCAUD]. — Les possibilités de régulation du disque imaginal labial chez *Calliphora erythrocephala* Meigen 1030

SEGURET (Michel). — Mise en évidence sur le versant sud des Pyrénées centrales d'une nappe à matériel crétacé déversée au Sud : la nappe du Cotiella 1448

SEIMANDI (Noël). — Voir *André* (*Marcel*) et *divers* 540

— Voir *Guérin de Montgareuil* (*Pierre*) et *divers* 485

SENGEL (Philippe) et Mme Annick MAUGER. — La métamérie de la ptéryle spinale, étudiée chez l'embryon de Poulet à l'aide d'irradiations localisées aux rayons X..... 919

SENTEIN (Paul). — Action de l'acide crotonique et de l'acide acétique sur les mitoses de segmentation. Mécanisme des dissociations de l'appareil achromatique 444

SHAMBAUGH (George Elmer). — Voir *Charlier* (*Jean-Paul*) et *divers*.... 804

SHAMMA (Maurice). — Voir *Raymond-Hamet* et *divers* 71

SIGNORET (Pierre). — Mise en évidence, chez certains Gastéropodes marins et terrestres, de systèmes inhibiteurs agissant sur le virus de la mosaïque du Tabac 1093

SIGNORET (Mme Pierre), née Alice MONTAGNÉ. — Sur le sort du soufre au cours de la germination du Pois (*Pisum sativum* L.)..... 1837

SILLARD (Roger). — Voir *Laporte* (*Roger*) et *Roger Sillard* 1575

SIMONIN (Alain). — Voir *Aubrat* (*Jean*) et *divers* 533

SINOIR (Yves). — Voir *Le Berre* (*Jean-René*) et *divers* 1717

SKADHAUGE (Erik) et Jean MAETZ. — Étude *in vivo* de l'absorption intestinale d'eau et d'électrolytes chez *Anguilla anguilla* adapté à des milieux de salinités diverses. 347, 923

SOULEBOT (Jean-Paul). — Voir *Petermann* (*Horst Georg*) et *divers*..... 2143

SOURNIA (Alain). — Rythme nycthéméral du rapport « intensité photosynthétique/chlorophylle » dans le plancton marin 1000

SOYER (Mme Jacques), née Marie-Odile GOBILLARD. — Sur l'existence d'un axe chromosomien chez certains Dinoflagellés 1206

SPIK (Mlle Geneviève). — Voir *Montreuil* (*Jean*) et *divers*..... 97

STAHL (Jules). — Voir *Jahn* (*Henri*) et *divers* 1145

STAHL (Jules), Henri JAHN, Mme Martine JAHN et M. René KIENY. — Preuve en faveur de l'origine hépatique de l'activité diurétique et natriurétique décelée chez l'Homme et le Chien au cours de l'expansion du volume extracellulaire et de la stimulation des volorécepteurs intrathoraciques.... 1240

STANISLAWSKI-BIRENCWAJG (Marc). — Voir *Uriel* (*José*) et *divers*. 75

STARER-MENDES (Mme Hélène) [Mme André MENDES], Mlle Monique TROMBERT et M. Joseph STOLKOWSKI. — Action de l'ion Mg^{++} sur la répartition des sexes dans une population de têtards élevés en solution minérale chez *Discoglossus pictus* (OTTH)..... 1518

STOECKEL (Mlle Marie-Élisabeth) et M. Aimé PORTE. — Sur l'existence de cellules à caractères cytologiques « mixtes » (corticaux et médullaires) dans la surrénale du Rat..... 994

— Sur l'ultrastructure des corps ultimobranchiaux du Poussin..... 2051

STOLKOWSKI (Joseph). — Influence possible de la nutrition minérale sur la répartition des sexes chez la Vache : une enquête rétrospective. 1059

— Voir *Starer-Mendes* (Mme *Hélène*) et *divers* 1518

STOLTZ (Jean-François), Bernard GENETET et Alain LARCAN. — Recherche d'une équation viscosimétrique pour le sang, à l'aide d'un viscosimètre cône-plan..... 64

STORET (Jean). — Voir *Morre-Biot* (Mme *Nicole*) et M. *Jean Storet*... 1869

STRECKER (Gérard). — Voir *Montreuil* (*Jean*) et *divers*..... 97

STROUN (Maurice). — Après pénétration de DNA d'*Escherichia coli* dans une plante de tomate, apparition de RNA à marquage rapide homologue du DNA bactérien.... 2088

SUIRE (Claude). — Voir *Eymé* (*Jean*) et *Claude Suire*..... 1788

SUREAU (Bernard). — Voir *Sandor* (*Georges*) et *divers*..... 1560

SZABO (Thomas). — Voir *Derbin* (*Claude*) et *Thomas Szabo*..... 1211

MM. Pages.

SZABO (Thomas) et Anton ROTH. — Comportement des potentiels propagés dépendant de la modulation des potentiels récepteurs autoactifs des *Knollenorgane*..... 807

SZYLIT (Maurice) et Mme Odette IVOREC-SZYLIT. — Hétérogénéité et propriétés de la lactico-déshydrogénase du sérum de l'oie. 1841

T

TABACIK (Mme Vlado), née Christiane WLOTZKA, MM. Jean-Louis IMBERT et Pierre PISTRE. — *Pistacia lentiscus* et *Pistacia terebinthus*. Étude comparative des composants de l'extrait éthéropétrolique..... 708

TAILLANDIER (Mlle Jeanine). — Ontogenèse du cône mâle chez le *Pinus maritima* Lam..... 1479

TAILLIEZ (Roger), Raymond MANGALO et Stéphane KORACH. — Isolement d'un antigène spécifique de la grande douve du foie (*Fasciola hepatica* L.)..... 466

TAKERKART (Georges). — Voir *Grimmonprez* (*Louis*) et *divers*..... 2124

TALIEU (Mme Édouard), née Monique ROUSSEAU. — Voir *Carles* (*Jules*) et *divers*..... 1183

TAMAIN (Guy). — El Centenillo, zone de référence pour l'étude de l'Ordovicien de la Sierra Morena orientale (Espagne)..... 389

— Voir *Péran* (*Marcel*) et *Guy Tamain*. 844

TANGUY (Mlle Josette). — Voir *Meiffren* (*Marcel*) et Mlle *Josette Tanguy*. 1131

TARDY (Jean). — Organogenèse de l'appareil génital du Mollusque Nudibranche *Æolidiella alderi* (Cocks). 2013

TAZIEFF (Haroun) et Ian GIBSON. — Sur la genèse de l'ignimbrite pantelléritique de Fantalé..... 950

TCHE-TOUNG HSI. — Voir *Hamon* (*Yves*) et *divers*..... 1089

TCHOUBAR (Mme Cyril), née Denise VALLAT. — Voir *Oberlin* (Mme *Agnès*) et M. *Cyril Tchoubar*..... 1021

TEFIANI (Mohammed). — Phénomène de tectonique tangentielle dans la couverture sud du massif de Mouthoumet (Aude)..... 1031

TEISSÈRE (Marcel). — Voir *Mazza* (*Gilbert*) et *divers*..... 387

— Voir *Penon* (*Paul*) et *divers*..... 276

TERMIER (Henri) et Mme Geneviève TERMIER. — L'estran sablo-vaseux du Bathonien pendant l'exondation de la série d'El Mers (Moyen Atlas marocain)..... 947

MM. Pages.

TERMIER (Mme Henri), née Geneviève DELPEY. — Voir *Termier* (*Henri*) et Mme *Geneviève Termier*..... 947

TERTRIN (Mlle Colette). — Voir *Baron* (Mme *Geneviève*) et *divers*..... 2058

TÉTART (Jacques). — Étude de l'ultrastructure des spermatides et des spermatozoïdes des Ostracodes du genre *Candona*..... 419

THANG (Diec-Chi). — Voir *Thang* (*Minh-Nguy*) et *divers*..... 1823

THANG (Minh-Nguy), Diec-Chi THANG et Mme Josette LEAUTEY. — Séparation et identification de polynucléotide phosphorylase par électrophorèse sur gel polyacrylamide..... 1823

THEILLEUX (Mlle Danielle). — Voir *Fargeix* (*Noël*) et Mlle *Danielle Theilleux*..... 2019

THELLIER (Michel) et Abdelkader AYADI. — Contribution à l'étude d'interactions ioniques phosphate-borate lors de l'absorption par la *Lemna minor* L..... 1940

THELLIER (Michel), Abdelkader AYADI et Mme Claude TROMEUR. — Contribution à l'étude d'interactions ioniques chlorure-borate et iodure-borate lors de l'absorption par la *Lemna minor* L. 1687

THÉODORIDÈS (Jean). — Sur la position systématique du genre *Lankesteria* Mingazzini, 1891 (*Eugregarina*)..... 1995

THÉRÈT (Claude) et Pierre PALAYER. — Étude comparative des ultrastructures de la cellule B du pancréas endocrine de quelques Téléostéens..... 915

— Actions d'arylsulfonamides hypoglycémiants sur les ultrastructures de la cellule B du pancréas endocrine chez quelques Téléostéens..... 983

THIBAUD (Jean-Marc). — Action de différentes températures sur la durée du développement embryonnaire de six espèces de Collemboles *Hypogastruridæ* épigés et cavernicoles..... 2074

THIRIOT (Mme Alain), née Catherine QUIÉVREUX. — Apparition précoce de l'ébauche de l'appareil copulateur chez *Atlanta lesueuri* Souleyet (Mollusque Hétéropode)..... 130

THIZY (André). — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers*..... 291

THOIZON (Mlle Geneviève). — Contamination expérimentale d'Homoptères *Aphididæ* par des souches d'*Entomophthora* (Phycomycètes)

MM. Pages.

isolées de Lépidoptères et de Diptères ... 2001
THOMASSET (Auguste). — Voir *Eyraud* (*Charles*) et *divers* ... 508
THOMEL (Gérard). — Sur l'existence de dépôts marins turoniens à l'Est de Sisteron (Basses-Alpes) ... 403
THOMEL (Gérard) et Marcel LANTEAUME. — Considérations sur la mise en évidence de dépôts aptiens dans la région niçoise ... 1456
THOMINET (Michel). — Voir *Justin-Besançon* (*Louis*) et *divers* ... 1253
THOMMEGAY (Mlle Chantal). — Voir *Munier* (*Roger L.*) et *divers* ... 1429
THOUVENOT (Mlle Huguette). — Nouvelles recherches sur les lysotypes des *Corynebacterium* anaérobies et leur rapport avec la production de réticulostimuline ... 86
THUONG NGUYEN THANH. — Voir *Cheymol* (*Jean*) et *divers* ... 291
TIXIER (René). — Voir *Fayet* (*Guy*) et *René Tixier* ... 1554
TON-THAT HOI. — Voir *Buu-Hoï* (*Nguyen P.*) et *divers* ... 2165
TORT (Mlle Maryse). — Étude expérimentale de l'influence des variations de température sur la phyllotaxie du Crosne du Japon ... 1920
TOSCHIMICHI IIYAMA (Jean). — Voir *Reynaud* (*Camille*) et *Jean Toschimichi Iiyama* ... 1105
TOURAUD (Gérard). — Voir *Margara* (*Jacques*) et *Gérard Touraud* ... 412
TOURAY (Jean-Claude). — Voir *Boyer* (*François*) et *divers* ... 11
TOURAY (Jean-Claude) et Jean-Paul SAGON. — Inclusions à méthane dans les quartz des marnes de la région de Mauléon (Basses-Pyrénées) ... 1269
TOURNUT (Jules). — Voir *Labie* (*Charles*) et *divers* ... 2153
TOURTE (Yves) et Mme Germaine HUREL-PY. — Ontogénie et ultrastructure de l'appareil cinétique des spermatozoïdes du *Pteridium aquilinum* L. ... 1289
TRAPY (Gérard). — Voir *Esnault* (*Robert*) et *Gérard Trapy* ... 95
TRÉMOLIÈRES (Antoine) et Paul MAZLIAK. — Biosynthèse de l'acide α-linolénique au moment du verdissement des cotylédons de Trèfle (*Trifolium repens* L.) ... 1936
TRIBOULEY (Jean), Mme Jeanne TRIBOULEY-DURET et M. Raymond PAUTRIZEL. — L'évolution des anticorps fixant le complément chez la Souris parasitée par *Schistosoma mansoni* ... 1766

MM. Pages.

TRIBOULEY (Mme Jean), née Jeanne DURET. — Voir *Tribouley* (*Jean*) et *divers* ... 1766
TRICHET (Jean). — Essai d'explication du dépôt d'aragonite sur des substrats organiques ... 1464
TRINER (Lubos). — Voir *Nahas* (*Gabriel*) et *divers* ... 1760
TROMBERT (Mlle Monique). — Voir *Starer-Mendes* (Mme *Hélène*) et *divers*. 1518
TROMEUR (Mme Jean-Michel), née Claude ALLANÇON. — Voir *Thellier* (*Michel*) et *divers* ... 1687
TRUCHAUD (Maurice). — Voir *Labie* (*Charles*) et *divers* ... 2153
TRUFFA-BACHI (Paolo), Jean-Claude PATTE et Georges N. COHEN. — Sur la dihydrodipicolinate synthétase d'*Escherichia coli* K_{12} ... 928
TRUFFAUT (Mme Paul-Jacques), née Nicole ROUX. — Voir *May-Levin* (Mme *Françoise*) et *divers* ... 937
TRUHAUT (René), Guy DEYSSON et Mme Yvonne BRADEL. — Caractéristiques, sur le test *Allium*, des propriétés antimitotiques de l'hydroxyurée et de l'hydroxylamine. 1756
TUBIANA (Maurice). — Voir *Frindel* (Mme *Émilia*) et *Maurice Tubiana*. 829
TURPIN (Raymond), Mme Eugénie BERGOGNE-BÉREZIN, M. Bernard CAILLE et Mme Denise SALMON-BONNEREAU. — Particularités de l'inactivation de l'isoniazide par les mongoliens (tr 21). 1103
TYROFF (Helmut). — Voir *Lemoigne* (*Yves*) et *Helmut Tyroff* ... 595
TYSZKIEWICZ (Mlle Edwige). — Voir *Galmiche* (*Jean-Michel*) et *divers* ... 374

U

URIEL (José), Mlle Béatrice de NECHAUD, MM. Marc STANISLAWSKI-BIRENCWAJG, René MASSEYEFF, Louis LEBLANC, Cyprien QUENUM, Félix LOISILLIER et Pierre GRABAR. — Antigènes embryonnaires et cancer du foie chez l'Homme. Association de la α_1-fœtoprotéine sérique avec l'hépatome primaire ... 75

V

VAGO (Constantin). — Voir *Giauffret* (*André*) et *divers* ... 800
— Voir *Vey* (*Alain*) et *Constantin Vago*. 1568
VAGO (Constantin), Jean-Louis DUTHOIT et Pierre ROBERT. —

MM. Pages.

Un nouveau type de virus d'Invertébrés mis en évidence chez les Coléoptères 721
VALEMBOIS (Pierre). — Infrastructure des cellules pigmentaires des Lombriciens et étude de leur rôle dans les hétérogreffes de paroi du corps. 362
VALET (Gabriel). — Sur l'origine endogène des rameaux verticillés chez certaines Dasycladales 1175
VALLON (Michel). — Voir *Lorius* (*Claude*) et *Michel Vallon* 315
VAN DE WALLE (Claude) et Georges BERNIER. — L'incorporation de la thymidine tritiée dans le cytoplasme précède l'incorporation dans le noyau cellulaire au cours de la germination de *Zea mays* 1599
VANNIER (Guy). — Définition des rapports entre les microarthropodes et l'état hydrique des sols 1741
— Étude *in situ* des réactions de la microfaune au dessèchement progressif d'un type de sol donné... 2090
VAN OOSTERWYCK (Mme Raymond), née Marie-Claire GASTUCHE. — Sur les planchéites et shattückites du Katanga 836
VAN RAPENBUSH (Roland). — Voir *Binet* (*Jacques-Louis*) et *divers*... 173
VARTANIAN (Mme Albert), née Nicole MOISI. — Influence des facteurs hydriques du milieu sur la croissance racinaire 216
VASSILIADÈS (Georges). — Une nouvelle coccidie *Eimeria xeri* n. sp. (*Protozoa, Eimeriidæ*) de l'écureuil fouisseur *Xerus* (*Euxerus*) *erythropus* Geoffroy, 1803 882
VAUGIEN (Mlle Colette). — Voir *Pieri* (*Jacques*) et Mlle *Colette Vaugien*. 256
— Voir *Pieri* (*Jacques*) et *divers*..... 470
VAUX SAINT-CYR (Mlle Christiane de). — Étude immunochimique d'une lignée de fibroblastes de Hamster transformée par le virus S V_{40}. Mise en évidence de trois constituants antigéniques pour le Hamster.... 1015
VERNET (Mme François), née Évelyne MAURY et M. Jacques CHANEL. — Comportement émotif chez le Rat: influence de l'odeur d'un congénère 1408
VERNET (Guy). — Sur la caractérisation et la localisation précises du pigment porphyrique chez *Lineus ruber* (Hétéronémertes)..... 2077
VERNET (Jean). — Présence d'un lambeau du socle dans l'Arc de Nice (Alpes-Maritimes)..... 305
VEY (Alain) et Constantin VAGO. — Influence d'une maladie virale sur les réactions hémocytaires anticryptogamiques chez les Insectes.. 1568
VEYRET (Mlle Yvonne). — L'apomixie chez le *Cynosorchis lilacina* Ridley (Orchidacées)..... 1713
VIDAL (Gérard). — Voir *Robert-Gero* (Mme *Malka*) et *divers*..... 771
VIDAL (Jean-Claude). — Voir *Mattauer* (*Maurice*) et *divers*..... 1361
VIEL (Claude). — Voir *Dorme* (Mme *Régine*) et *divers*..... 1952
— Voir *Izard* (Mme *Catherine*) et *divers*... 2107
VIGIER (Philippe). — Voir *Montagnier* (*Luc*) et *divers*..... 2161
VIGNAU (Mlle Janine). — Le remplacement régulier des embryons abortifs par des ébauches embryonnaires nouvelles dans les œufs du Phasme *Carausius morosus* Br. : Observations histologiques sur cette « polyembryonie substitutive »... 1404
— Mise au point d'une méthode de culture des œufs du Phasme *Carausius morosus* Br. privés d'exochorion... 1504
VILLAR (Jean-Guy). — Étude des effets photoélectrochimiques d'un film de phtalocyanine libre déposé sur une électrode métallique inerte..... 67
VILLE (Pierre). — Voir *Rivière* (*André*) et *Pierre Ville*..... 1369
VILLENEUVE (Bertrand). — Voir *Binet* (*Jacques-Louis*) et *divers*.... 173
VITTE (Gaston). — Voir *Masquelier* (*Jack*) et *Gaston Vitte*..... 1924
VODOVAR (Nicolas). — Voir *Bergot* (*Pierre*) et *Nicolas Vodovar*..... 1530
VODOVAR (Nicolas), Jacques FLANZY et André-Charles FRANÇOIS. — Aspect morphologique de la répartition chyloportale des acides gras absorbés au niveau de l'intestin grêle..... 564
VOGLER (Michel). — Voir *Boyer* (*François*) et *divers*..... 11
VOLOCHINE (Boris). — Voir *Bergé* (*Pierre*) et *divers*..... 889
VU VAN TUYEN, Roger MAUNOURY et Henry FEBVRE. — Sécrétion *in vitro* de l'acide hyaluronique et du collagène par les cellules embryonnaires humaines transformées en culture par le virus du sarcome de Rous..... 1345

W

WAHL (Robert). — Voir *Jonard* (*Jacques*) et *divers*..... 1099
WATERKEYN (Luc). — Sur l'existence d'un « stade callosique », présenté par la paroi cellulaire, au cours de la cytocinèse..... 1792

MM. Pages.

WATTRÉ (Pierre). — Voir *Pillot* (*Jacques*) et *Pierre Wattré*..... 1769

— Voir *Samaille* (*Jean*) et *divers*..... 299

WESTPHAL (Michel). — Voir *Nairn* (*Alan E. M.*) et *Michel Westphal.* 319

WEY (Raymond) et André KALT. — Contribution à l'étude de l'hydrogénodisilicate de potassium. Obtention et synthèse..... 1

— Id. Étude cristallographique..... 101

— Synthèse d'une silice hydratée cristallisée..... 1437

WOLF (André de). — Voir *Bertrand* (*Didier*) et *André de Wolf*..... 1053

WOLFF (Étienne). — Voir *Wolff* (Mme *Etienne*) et *divers*..... 2157

WOLFF (Mme Étienne), née Émilienne HENNIG, MM. Yvon CROISILLE, James MASON et Étienne WOLFF. — Sur le fractionnement des substances favorables à la croissance de nodules cancéreux humains cultivés *in vitro*..... 2157

WONDE (Teferra) et Louis LAMY. — Différences de comportement de *Leishmania donovani* dans les macrophages de Souris, de Rat et de Hamster *in vivo* et *in vitro*..... 810

WOOD (Clive) et Alexandre PSYCHOYOS. — Activité de certaines enzymes hydrolytiques dans l'endomètre et le myomètre au cours de la pseudogestation et de divers états de réceptivité utérine chez la Ratte. 141

Y

YASHOUY (Avraham). — Voir *Abraham* (*Mordechai*) et *divers*..... 818

YOUN (Jung Koo). — Voir *Barbieri* (Mme *Dominique*) et *divers*..... 2145

YOUNES (Antoine), Roger DURAND et Mlle Danièle GAUTHERON. — Localisation intracellulaire de l'activité déshydrogénase glutamique dans le muscle cardiaque de Porc..... 1834

Z

ZALTA (Jean-Pierre). — Voir *Duprat* (Mme *Anne-Marie*) et *divers*..... 2080

— Voir *Palmade* (Mlle *Marie*) et *divers*.. 1683

ZERBIB (Charly). — Première observation de la glande androgène chez un Crustacé Syncaride : *Anaspides tasmaniæ* Thomson et chez un Crustacé Eucaride : *Meganyctiphanes norvegica* Sars..... 415

ZICKLER (Mlle Denise). — Analyse de la méiose du Champignon Discomycète *Ascobolus immersus* Pers.... 198

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS
55, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS
178212-69

Imprimé en France